



***CATÁLOGO***

***JULIO***

**2026**

# **GENERADORES Y EQUIPO ELÉCTRICO**

**/ ARRANCADORES / TABLEROS / PROTECCIONES**

***UN ALIADO PARA SU PROGRESO***

# ÍNDICE

|                                                                                     | SECCIÓN                                                                                    | MARCA                                                                                                | SERIE                             | PÁGINA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| <b>GENERADORES</b>                                                                  |                                                                                            |                                                                                                      |                                   |        |
|    | GENERADORES PORTÁTILES A GASOLINA TRADICIONAL                                              |  Enerwell®          |                                   | 9      |
|    | GENERADORES PORTÁTILES A GASOLINA CON TECNOLOGÍA TRUE INVERTER                             |  Enerwell®          |                                   | 13     |
|    | GENERADOR ESTACIONARIO A GAS                                                               |  Enerwell®          | serie EGX                         | 16     |
|    | GENERADOR ESTACIONARIO A GAS                                                               |  Enerwell®          | serie EGX PRO                     | 17     |
| <b>ARRANCADORES</b>                                                                 |                                                                                            |                                                                                                      |                                   |        |
|    | ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN PLENA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO                        |  ALTAMIRA®          | CON SUBMONITOR O PROTECCIONES DST | 20     |
|    | ARRANCADORES A TENSIÓN PLENA (DE ESTADO SÓLIDO)                                            |  HC<br>HIDROCONTROL | serie PROCONTROL                  | 21     |
|   | SWITCH ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN Y CONTROL CON MANÓMETRO DIGITAL INTEGRADO                 |  ALTAMIRA®          | serie KONTROLLSW                  | 22     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA EN GABINETE PLÁSTICO DISEÑADO PARA PISCINAS E HIDROMASAJE/SPA   |  Enerwell®        |                                   | 23     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA EN GABINETE PLÁSTICO                                            |  Enerwell®        |                                   | 24     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA EN GABINETE METÁLICO                                            |  Enerwell®        |                                   | 25     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN PLENA CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO                                  |  Enerwell®        |                                   | 26     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA 220/440                                                      |  Enerwell®        |                                   | 27     |
|  | ARRANCADOR A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR                                       |  Enerwell®        |                                   | 28     |
|  | ARRANCADOR CON VARIADOR DE FRECUENCIA                                                      |  Enerwell®        | serie AEW X PRO                   | 29     |
|  | ARRANCADOR SUAVE                                                                           |  Enerwell®        |                                   | 30     |
|  | ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR, INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO |  SIEMENS         | serie AVR 3RE54                   | 31     |

# ÍNDICE

|                                                                                     | SECCIÓN                                                                        | MARCA                                                                                         | SERIE | PÁGINA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                                                                     | <b>COMPONENTES ENERWELL</b>                                                    |                                                                                               |       |        |
|    | PROTECCIÓN MULTIFUNCIÓN PARA MOTORES TRIFÁSICOS                                |  Enerwell®   |       | 33     |
|    | CONTACTORES GAMA DE 6 AMP HASTA 400 AMP                                        |  Enerwell®   |       | 34     |
|    | CONTACTOS AUXILIARES PARA CONTACTORES                                          |  Enerwell®   |       | 36     |
|    | SISTEMA INTERLOCK PARA CONTACTORES                                             |  Enerwell®   |       | 37     |
|    | RELEVADORES TÉRMICOS DE SOBRECARGA<br>GAMA DE 1.6 AMP HASTA 95 AMP             |  Enerwell®   |       | 38     |
|    | INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE CAJA<br>MOLDEADA GAMA DE 16 AMP HASTA 250 AMP |  Enerwell®   |       | 40     |
|   | INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS<br>DE CAJA MOLDEADA                            |  Enerwell®   |       | 41     |
|  | GUARDAMOTORES GAMA DE 1.6 AMP HASTA 80 AMP                                     |  Enerwell® |       | 42     |
|  | CONTACTOS AUXILIARES PARA GUARDAMOTORES                                        |  Enerwell® |       | 43     |
|  | SISTEMA DE PROTECCIÓN AVANZADO EPROTECT                                        |  Enerwell® |       | 44     |
|  | ILUMINACIÓN LED Y PULSADORES                                                   |  Enerwell® |       | 45     |
|  | ESTACIÓN DE BOTONES (PARO Y ARRANQUE)                                          |  Enerwell® |       | 47     |
|  | BOTÓN DE PARO EMERGENCIA (TIPO HONGO)                                          |  Enerwell® |       | 48     |
|  | SELECTORES DE POSICIÓN                                                         |  Enerwell® |       | 49     |
|  | AUTOTRANSFORMADORES                                                            |  Enerwell® |       | 50     |

# ÍNDICE

| SECCIÓN                                                                                                                                                     | MARCA                                                                                                 | SERIE                  | PÁGINA |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| <b>VARIADORES DE FRECUENCIA</b>                                                                                                                             |                                                                                                       |                        |        |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AGUA                                  |                      | serie WATER DRIVE      | 52     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AGUA                                  |                      | serie B-DRIVE DUAL     | 53     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AGUA                                  |                      | serie B-DRIVE          | 54     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AIRE                                  |                      | serie B-DRIVE          | 55     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AIRE                                  |                      | serie B-DRIVE          | 56     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA ENFRIADO POR AIRE (MONTAJE EN PARED)               |                      | serie R-DRIVE PLUS     | 57     |
|  FILTROS DE SALIDA PARA LA CONEXIÓN DEL MOTOR Y MULTI RIEGO RD            |                     |                        | 58     |
|  VARIADORES DE FRECUENCIA MODULAR PARA APLICACIONES DE PRESIÓN CONSTANTE |                    | serie M-DRIVE          | 59     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA                                                  |                    | serie L-DRIVE          | 60     |
|  VARIADOR Y FILTROS DE ARMÓNICOS Y KITS DE MONTAJE                       |                    | serie F-DRIVE          | 61     |
|  COMPARATIVO DE VARIADORES DE FRECUENCIA                                 |                    |                        | 63     |
|  VARIADOR DE FRECUENCIA                                                  |  Franklin Electric | serie SubDrive Connect | 64     |
| <b>TABLEROS</b>                                                                                                                                             |                                                                                                       |                        |        |
|  TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA DOS MOTOBOMBAS       |                   |                        | 66     |
|  TABLEROS ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA DOS MOTOBOMBAS               |                   | TASA2                  | 67     |

# ÍNDICE

|                                                                                     | SECCIÓN                                                                                                          | MARCA                                                                               | SERIE                                                          | PÁGINA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| <b>TABLEROS</b>                                                                     |                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                |        |
|    | TABLEROS ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA TRES MOTOBOMBAS                                                       | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    | serie TASA3                                                    | 68     |
|    | TABLEROS ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA CUATRO MOTOBOMBAS                                                     | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    | serie TASA4                                                    | 69     |
|    | ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA CARCAMO PARA DOS MOTOBOMBAS                                                    | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    | serie DST                                                      | 70     |
|    | ALTERNADORES-SIMULTANEADORES PARA CARCAMO PARA TRES MOTOBOMBAS                                                   | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    | serie DST                                                      | 71     |
|    | TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2 MOTOBOMBAS                                  |    | (Un variador de frecuencia y un arrancador a tensión plena)    | 72     |
|    | TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 3 MOTOBOMBAS                                  |    | (Un variador de frecuencia y dos arrancadores a tensión plena) | 73     |
|   | TABLEROS CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EQUIPOS DE BOMBEO MÚLTIPLES                                             |   | PARA DOS, TRES O CUATRO MOTOBOMBAS                             | 74     |
|  | TABLEROS DE CONTROL CON VARIADOR DE VELOCIDAD POR MOTOBOMBA (PRESIÓN CONSTANTE) PARA EQUIPOS DE BOMBEO MÚLTIPLES | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    | serie CVB                                                      | 77     |
|  | TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2 O 3 MOTOBOMBAS                              |  | (UN VARIADOR DE FRECUENCIA POR CADA MOTOBOMBA)                 | 80     |
|  | TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS ENTRE LOS DIFERENTES SISTEMAS                                                       |  | SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2 O 3 MOTOBOMBAS | 82     |
|  | TABlero DE CONTROL PARA PRESIÓN CONSTANTE PARA 2, 3 O 4 MOTOBOMBAS                                               |  | serie TEWX                                                     | 84     |
|  | TABlero CON VARIADOR POR BOMBA PARA EL SUMINISTRO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2, 3 O 4 MOTOBOMBAS                  |  | serie TEWX PRO                                                 | 87     |
| <b>DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO</b>                              |                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                |        |
|  | TABLA COMPARATIVA DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN (CARACTERÍSTICAS Y PRECIOS)                                      |  |                                                                | 90     |
|  | DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO Y GABINETES                                                      | <b>ALTAMIRA®</b>                                                                    |                                                                | 91     |
|  | VENTAJAS DE TIENDA EN LÍNEA VDE                                                                                  |  | WWW.VDE.COM.MX                                                 | 94     |

# TABLA COMPARATIVA DE REFERENCIA ARRANCADORES

Para la selección se debe revisar el amperaje y no solo el HP

| IMAGEN                                                                                                    | TIPO                                                  | CONSTRUCCIÓN PRINCIPAL | FASES X VOLTS (VCA) | RANGO TÍPICO EN POTENCIA (HP) | RANGO PROTECCIÓN DE SOBRECARGA (AMP) | PROTECCIONES INCORPORADAS                                                                                                                                                                                                                                                                           | CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PÁGINA    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br><b>AEWTP...S</b>     | Tensión plena (ideal para piscina, hidromasaje y SPA) | Gabinete plástico      | 1 X 220<br>3 X 220  | 0.3 a 7.5                     | 1.6 a 18                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Switch neumático incorporado ideal para piscina, hidromasaje y SPA</li> <li>Selector de 3 posiciones (manual-fuera-automático)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | <b>23</b> |
| <br><b>AEWTP...</b>      | Tensión plena                                         | Gabinete plástico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 0.5 a 25                      | 1.6 a 32                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clema para control externo en modelos de 220V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>24</b> |
| <br><b>AEWTP...M</b>     | Tensión plena                                         | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 0.25 a 25                     | 1.6 a 32                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> <li>Contra contactos involuntarios</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete metálico IP20</li> <li>Preparado con 4 perforaciones protegidas para instalar glándulas de entrada y salida de cables</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        | <b>25</b> |
| <br><b>AEWTP...I</b>     | Tensión plena interruptor termomagnético              | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 0.5 a 60                      | 1.6 a 80                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> <li>Cortocircuito</li> <li>Contra contactos involuntarios</li> </ul>                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabinete metálico IP 54 de alta calidad</li> <li>Interruptor termomagnético incorporado para una protección de cortocircuito</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          | <b>26</b> |
| <br><b>AER/...</b>      | Tensión reducida tipo autotransformador               | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 20 a 300                      | 55 a 400                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> <li>Alto y bajo voltaje</li> <li>Pérdida de fase</li> <li>Fase invertida</li> <li>Desbalance de voltaje en fase</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla de monitoreo, accesible y con protección de rayos UV</li> <li>Protección eléctrica PXMCM incorporada</li> <li>Protección bimetalica ajustable</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | <b>27</b> |
| <br><b>AEWTR+/-...</b> | Tensión reducida tipo autotransformador con e-Protect | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 7.5 a 300                     | 10 a 390                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> <li>Baja carga</li> <li>Rotor bloqueado</li> <li>Alto y bajo voltaje</li> <li>Pérdida de fase</li> <li>Fase invertida</li> <li>Desbalance de fase y corriente</li> <li>Múltiples arranques</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema avanzado eProtect® integrado con display iluminado, protege de fallas y almacena historial de estas</li> <li>Clema para control externo en todos los modelos</li> </ul>                                                                                                                                                                                  | <b>28</b> |
| <br><b>AEWSS...</b>    | Arrancador suave                                      | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 15 a 300                      | 36 a 387                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alto y bajo voltaje</li> <li>Sobrecorriente en operación</li> <li>Pérdida de fase del sistema</li> <li>Desbalance de fase</li> <li>Sobrettemperatura del módulo</li> <li>Sobrecarga del sistema</li> </ul>                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Botón paro de emergencia incorporado</li> <li>Parada suave</li> <li>Sistema de control y monitoreo con bitácora de eventos y acceso a parámetros</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      | <b>29</b> |
| <br><b>AEWXPRO...</b>  | Arrancador con variador de frecuencia                 | Gabinete metálico      | 3 X 220<br>3 X 440  | 7.5 a 300                     | 30 a 415                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobrecarga</li> <li>Alto y bajo voltaje</li> <li>Pérdida de fase de alimentación y motor</li> <li>Control de temperatura (a través de sonda PT100)</li> <li>Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos)</li> <li>Trabajo en seco</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Botón paro de emergencia incorporado</li> <li>Presión constante</li> <li>Modos de control: Manual y Automático</li> <li>Entradas digitales configurables para arranque y paro de forma remota</li> <li>Hasta 100m de distancia entre motor y variador sin necesidad de filtros</li> <li>Pantalla multicolor para control y supervisión en tiempo real</li> </ul> | <b>30</b> |

## TABLA COMPARATIVA DE REFERENCIA VARIADORES DE FRECUENCIA

| IMAGEN                                                                             | MARCA                                                                               | SERIE                                                                               | TIPO DE ENFRIAMIENTO | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN | VOLTAJE SALIDA                | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA (A) | MAX. INTERCONEXIÓN ENTRE EQUIPOS | GARANTÍA (AÑOS) | PÁGINA    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|
|   |    |    | AGUA                 | 1 X 230<br>3 X 230      | 1 X 230<br>3 X 230            | 10                                   | N/A                              | 2               | <b>52</b> |
|   |    |    | AGUA                 | 1 X 115<br>1 X 230      | 1 X 115<br>1 X 230            | 14                                   | 2                                | 2               | <b>53</b> |
|   |    |    | AGUA/AIRE            | 1 X 230                 | 1 X 230<br>3 X 230            | 32                                   | 2                                | 2               | <b>55</b> |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                      | 3 X 460                 | 3 X 460                       |                                      |                                  |                 |           |
|   |    |    | AIRE                 | 1 X 230<br>3 X 230      | 3 X 230                       | 18                                   | 8                                | 2               | <b>57</b> |
|   |    |    | AIRE                 | 1 X 230                 | 1 X 127<br>1 X 230<br>3 X 230 | 18.5                                 | 8                                | 2               | <b>59</b> |
|   |    |    | AIRE                 | 1 X 230<br>3 X 230      | 3 X 230                       | 32                                   | 5                                | 2               | <b>60</b> |
|   |    |    | AIRE                 | 1 X 230                 | 1 X 230<br>3 X 230            | 270                                  | 10                               | 2               | <b>61</b> |
|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                      | 3 X 230<br>3 X 460      | 3 X 460                       |                                      |                                  |                 |           |
|  |  |  | AIRE                 | 1 X 230                 | 1 X 230<br>3 X 230            | 60                                   | 2                                | 1               | <b>64</b> |

# ***GENERADORES ENERWELL***



**CARACTERÍSTICAS:**

- Tanque de gasolina de gran capacidad
- Motor OHV Enerwell
- Soporte de tubo de acero endurecido
- Indicador de nivel de gasolina

**CONEXIONES:**

- 1 Contacto dúplex 120 VCA (15 A)
- 1 Contacto 12 VDC (8.3 A)

**ESPECIFICACIONES**

- Potencia del Motor: 2.9 HP
- Cilindrada del Motor: 98 cc
- No. Cilindros: 1
- Enfriamiento: aire
- Velocidad: 3,750 r/min
- Tiempos: 4
- Capacidad de aceite: 0.37 Litros
- Filtro de aire: Sí
- Ruedas: No

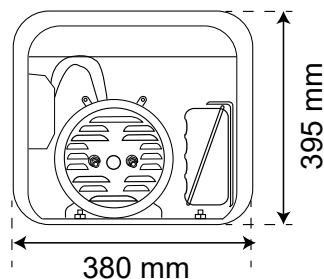
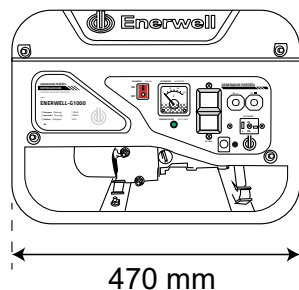
**POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
1,000 W**
**POTENCIA  
DEL MOTOR  
2.9 HP**

**INCLUYE ACCESORIOS**


| CÓDIGO         | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| ENERWELL-G1000 | 1,100 W  | 1,000 W   | 1x120 V              | 60 Hz                   | Manual                | 6 litros                | 9 horas                            | 65 dB                                   |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES Y PESO**


Peso: 24 Kg

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tanque de gasolina de gran capacidad
- Motor OHV Enerwell
- Soporte de tubo de acero endurecido
- Indicador de nivel de gasolina

**CONEXIONES:**

- 1 Contacto dúplex 120 VCA (15 A)
- 1 Bornes 12 VDC,
- 1 Contacto NEMA L14-30R salida twist lock 120/240VCA

**ESPECIFICACIONES**

- Potencia del Motor: 6.5 HP
- Cilindrada del Motor: 196 cc
- No. Cilindros: 1
- Enfriamiento: aire
- Velocidad: 3,750 r/min
- Tiempos: 4
- Capacidad de aceite: 0.6 Litros
- Filtro de aire: Sí
- Ruedas: No

**POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
2,500 W**
**POTENCIA  
DEL MOTOR  
6.5 HP**

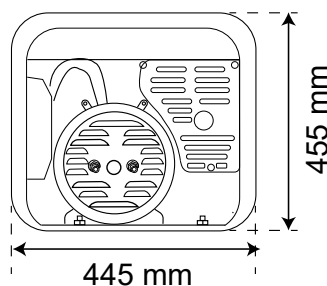
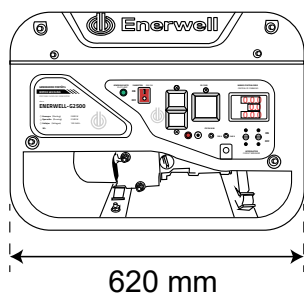
**INCLUYE ACCESORIOS**

**x2**


| CÓDIGO         | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| ENERWELL-G2500 | 2,800 W  | 2,500 W   | 1x120 V<br>1x240 V   | 60 Hz                   | Manual                | 15 litros               | 12 horas                           | 67 dB                                   |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES Y PESO**

**Peso: 42 Kg**

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tanque de gasolina de gran capacidad
- Motor OHV Enerwell
- Ruedas de alta resistencia que nunca se desinflan
- Indicador de nivel de gasolina
- Asas plegables
- Soporte de tubo de acero endurecido

**CONEXIONES:**

2 Contactos dúplex 120 VCA (15 A)  
 1 bornes 12 VDC  
 1 contacto NEMA L14-30R salida twist lock 120/240VCA

**ESPECIFICACIONES**

- Potencia del Motor: 13 HP
- Cilindrada del Motor: 389 cc
- No. Cilindros: 1
- Enfriamiento: aire
- Velocidad: 3,750 r/min
- Tiempos: 4
- Capacidad de aceite: 1.1 Litros
- Filtro de aire: Sí
- Ruedas: Sí

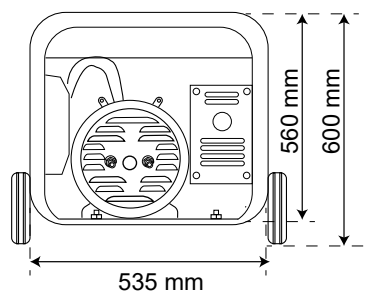
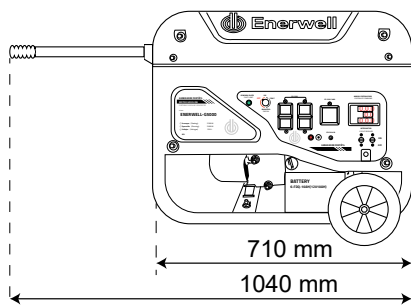

**POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
5,000 W**
**POTENCIA  
DEL MOTOR  
13 HP**

**INCLUYE ACCESORIOS**


| CÓDIGO         | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| ENERWELL-G5000 | 5,500 W  | 5,000 W   | 1x120 V<br>1x240 V   | 60 Hz                   | Eléctrico/<br>Manual  | 25 litros               | 10 horas                           | 74 dB                                   |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES Y PESO**


Peso: 83 Kg

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tanque de gasolina de gran capacidad
- Motor OHV Enerwell
- Ruedas de alta resistencia que nunca se desinflan
- Indicador de nivel de gasolina
- Asas plegables
- Soporte de tubo de acero endurecido

**CONEXIONES:**

2 Contactos dúplex 120 VCA (15 A)  
 1 bornes 12 VDC  
 1 contacto NEMA L14-30R salida twist lock 120/240VCA

**ESPECIFICACIONES**

- Potencia del Motor: 18 HP
- Cilindrada del Motor: 459 cc
- No. Cilindros: 1
- Enfriamiento: aire
- Velocidad: 3,750 r/min
- Tiempos: 4
- Capacidad de aceite: 1.1 Litros
- Filtro de aire: Sí
- Ruedas: Sí

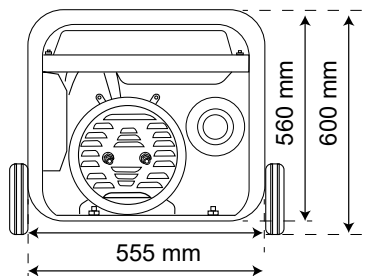
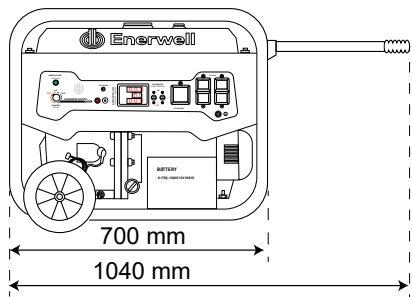
**POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
8,000 W**
**POTENCIA  
DEL MOTOR  
18 HP**

**INCLUYE ACCESORIOS**


| CÓDIGO         | POTENCIA |           | VOLTAJE DE SALIDA  | FRECUENCIA DE SALIDA | MÉTODO DE ARRANQUE   | CAPACIDAD DEL TANQUE | TIEMPO DE OPERACIÓN CONTINUA | DECIBELES EN OPERACIÓN (7 METROS) |
|----------------|----------|-----------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
|                | ARRANQUE | OPERACIÓN |                    |                      |                      |                      |                              |                                   |
| ENERWELL-G8000 | 8,500 W  | 8,000 W   | 1x120 V<br>1x240 V | 60 Hz                | Eléctrico/<br>Manual | 25 litros            | 6 horas                      | 80 dB                             |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES Y PESO**


Peso: 90 Kg

## GENERADOR PORTÁTIL A GASOLINA CON TECNOLOGÍA TRUE INVERTER

Mayor protección, operación silenciosa, mejor ahorro de combustible y voltaje estable para un rendimiento eficiente.

Incluye: Embudo para llenado de aceite, kit para conexión en paralelo, mango para desarmador, vástago de desarmador de dos puntas plano y phillips, kit para mantenimiento de bujía, dos clavijas para 120 VCA, filtro de aire, indicador de aceite e indicador de gasolina.

POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
**1,800 W**

POTENCIA  
DEL MOTOR  
**3.35 HP**



### CONEXIONES:

- 1 Contacto dúplex 120 VCA (15 A)
- 1 USB tipo A (2.5 A)
- 1 USB tipo C (3 A)

### INFORMACIÓN DEL MOTOR

- Tipo: OHV (Over Head Valves)
- Potencia: 3.35 HP
- Cilindrada del motor: 79 CC
- No. de cilindros: 1
- Enfriamiento: Aire
- Velocidad máxima: 5,000 r/min
- Velocidad modo ahorro: 3,300 r/min
- Tiempos: 4
- Tipo de aceite: SAE 10W-30 o 10W-40
- Capacidad del aceite: 0.35 litros
- Filtro de aire: Sí



MAYOR PROTECCIÓN



SILENCIOSO



MAYOR AHORRO DE  
COMBUSTIBLE



VOLTAJE ESTABLE Y  
CONSTANTE



### INCLUYE ACCESORIOS

INCLUYE 1 METRO DE CABLE  
PARA CONEXIÓN EN PARALELO

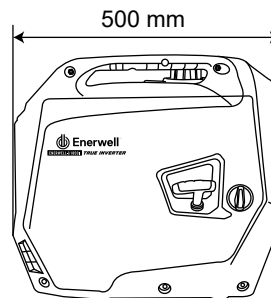
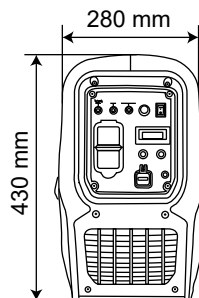
| CÓDIGO          | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|-----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                 | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| ENERWELL-G1800I | 2,000 W  | 1,800 W   | 1x115 V              | 60 Hz                   | Manual                | 4 litros                | 4 horas                            | 62 dB                                   |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

### DIMENSIONES Y PESO



Peso: 21 kg

## GENERADOR PORTÁTIL A GASOLINA CON TECNOLOGÍA TRUE INVERTER

Mayor protección, operación silenciosa, mejor ahorro de combustible y voltaje estable para un rendimiento eficiente.

Incluye: Embudo para llenado de aceite, mango para desarmador, vástago de desarmador de dos puntas plano y phillips, kit para mantenimiento de bujía, cuatro clavijas para 120 VCA, filtro de aire, indicador de aceite, indicador de gasolina y ruedas para fácil movilidad.

### CONEXIONES:

2 x Contactos dúplex 120 Vca (15A)

POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
**3,000 W**

POTENCIA  
DEL MOTOR  
**8.45 HP**



### INFORMACIÓN DEL MOTOR

- Tipo: OHV (Over Head Valves)
- Potencia: 8.45 HP
- Cilindrada del motor: 223 CC
- No. de cilindros: 1
- Enfriamiento: Aire
- Velocidad máxima: 3,600 r/min
- Velocidad modo ahorro: 2,800 r/min
- Tiempos: 4
- Tipo de aceite: SAE 10W-30 o 10W-40
- Capacidad del aceite: 0.6 litros
- Filtro de aire: Sí



MAYOR PROTECCIÓN



SILENCIOSO



MAYOR AHORRO DE  
COMBUSTIBLE



VOLTAJE ESTABLE Y  
CONSTANTE



**INCLUYE ACCESORIOS**

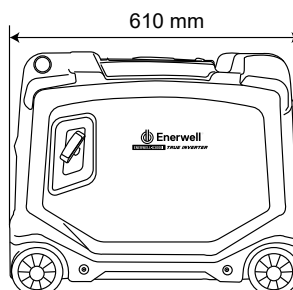
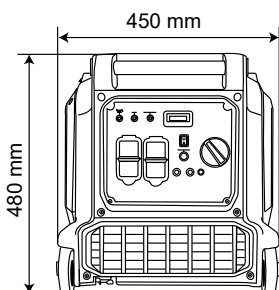
| CÓDIGO          | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|-----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                 | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| ENERWELL-G3000I | 3,300 W  | 3,000 W   | 1x120 V              | 60 Hz                   | Manual                | 11 litros               | 5 horas                            | 66 dB                                   |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

### DIMENSIONES Y PESO



Peso: 40 kg

Mayor protección, operación silenciosa, mejor ahorro de combustible y voltaje estable para un rendimiento eficiente.

Incluye: Embudo para llenado de aceite; destornillador dúplex; kit para mantenimiento de bujía; cuatro clavijas para 120 VCA y una clavija para 220 VCA; filtro de aire; indicadores de nivel de aceite y gasolina; display de monitoreo y ruedas para facilitar la movilidad.

**CONEXIONES:**

- 2 x Contacto dúplex 120 Vca
- 1 x Contacto (twist lock)  
120 Vca / 240 Vca (30 A)
- 1 x USB Tipo A (2.1 A)
- 1 x USB Tipo C (2.1 A)

**INFORMACIÓN DEL MOTOR**

- Tipo: OHV (Over Head Valves)
- Potencia: 9.2 HP
- Cilindrada del motor: 223 CC
- No. de cilindros: 1
- Enfriamiento: Aire
- Velocidad máxima: 5 000 r/min
- Velocidad modo ahorro: 3,600 r/min
- Tiempos: 4
- Tipo de aceite: SAE 10W-30 o 10W-40
- Capacidad del aceite: 0.9 litros
- Filtro de aire: Sí

POTENCIA  
DE OPERACIÓN  
**5,000 W**

POTENCIA  
DEL MOTOR  
**9.2 HP**



MAYOR PROTECCIÓN



SILENCIOSO



MAYOR AHORRO DE  
COMBUSTIBLE



VOLTAJE ESTABLE Y  
CONSTANTE



CON CONTROL PARA  
ENCENDIDO REMOTO



**INCLUYE ACCESORIOS**

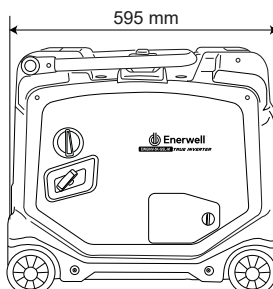
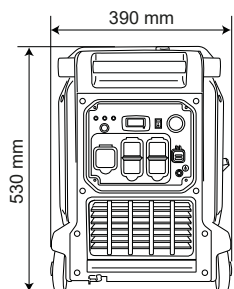
| CÓDIGO          | POTENCIA |           | VOLTAJE<br>DE SALIDA | FRECUENCIA<br>DE SALIDA | MÉTODO DE<br>ARRANQUE | CAPACIDAD<br>DEL TANQUE | TIEMPO DE<br>OPERACIÓN<br>CONTINUA | DECIBELES<br>EN OPERACIÓN<br>(7 METROS) |
|-----------------|----------|-----------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|                 | ARRANQUE | OPERACIÓN |                      |                         |                       |                         |                                    |                                         |
| EWGINV-5K-GSL-M | 5,500 W  | 5,000 W   | 120 Vca /<br>220 Vca | 60 Hz                   | Manual /<br>Eléctrico | 11 litros               | 3.7 horas                          | 68 dB                                   |



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES Y PESO**



Peso: 42 kg

- La serie EGX combina potencia, durabilidad, eficiencia y un funcionamiento silencioso para brindarte seguridad, confort y tranquilidad
- Potencia silenciosa. Tecnología avanzada que minimiza el sonido al trabajar
- Motor Enerwell de 2 cilindros en V
- Tipo de enfriamiento: Aire
- Versatilidad. Compatible con gas natural o LP: haz que tu generador trabaje justo como lo necesitas
- Protección (Sistema AVR). Seguridad para tu hogar: confianza al conectar tus equipos
- Sistema ATS (Venta por separado). Tu energía de respaldo entra en acción al momento, sin esfuerzo ni esperas
- Grado de protección IP23.
- Gabinete con recubrimiento en polvo con protección UV para intemperie
- Con batería para arranque de generador
- Incluye accesorios


 Display LCD  
multifunción  
Enerwell


| CÓDIGO     | POTENCIA MÁXIMA NOMINAL CONTINUA (LPG) (W) | CORRIENTE |        | VOLTAJE (VCA), 60 HZ | MOTOR                        | CONSUMO DE COMBUSTIBLE     |                             | TIPO DE ENFRIAMIENTO | DECIBELES EN OPERACIÓN (7 METROS) | SISTEMA DE PRE-CALENTAMIENTO |
|------------|--------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|            |                                            | LPG (A)   | NG (A) |                      |                              | A 50% DE CARGA - NG (M³/H) | A 100% DE CARGA - NG (M³/H) |                      |                                   |                              |
| EGX-10KW   | 10 000                                     | 41.6      | 37.5   | 1X120<br>1X240       | ENERWELL DE 2 CILINDROS EN V | 1.4                        | 2.8                         | AIRE                 | 66                                | SE VENDE POR SEPARADO        |
| EGX-15KW-A | 15 000                                     | 58.3      | 54.2   |                      |                              | 1.8                        | 4                           |                      | 72                                |                              |
| EGX-20KW-A | 20 000                                     | 83.3      | 75     |                      |                              | 2                          | 4.8                         |                      | 74                                |                              |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**ACCESORIOS** (Venta por separado)

**SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)**

| CÓDIGO        | GENERADOR  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-EGX-ATS63A  | EGX-10KW   | Sistema de detección de energía eléctrica suministrada por red pública y conexión automática entre esta y el generador cuando hay pérdida en suministro público.<br><br>Cuando regresa la electricidad de la red, el sistema cambiará de nuevo al suministro público y apaga el generador automáticamente. |
| A-EGX-ATS125A | EGX-15KW-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|               | EGX-20KW-A |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |


**SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO POR AIRE**

| CÓDIGO           | GENERADOR                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-EGX-PCLTO/AIRE | EGX-10KW<br>EGX-15KW-A<br>EGX-20KW-A | Sistema de precalentamiento de componentes de arranque en frío. Reduce el desgaste y permite que el generador esté siempre listo cuando lo necesite |



# Enerwell®

## serie EGX PRO

- La serie EGX combina potencia, durabilidad, eficiencia y un funcionamiento silencioso para brindarte seguridad, confort y tranquilidad
- Potencia silenciosa. Tecnología avanzada que minimiza el sonido al trabajar
- Motor Enerwell de 4 cilindros en línea
- Tipo de enfriamiento: Líquido
- Versatilidad. Compatible con gas natural o LP: haz que tu generador trabaje justo como lo necesitas
- Protección (Sistema AVR). Seguridad para tu hogar: confianza al conectar tus equipos
- Sistema ATS (Venta por separado). Tu energía de respaldo entra en acción al momento, sin esfuerzo ni esperas
- Grado de protección IP23. Gabinete con recubrimiento en polvo con protección UV para intemperie
- Con batería para arranque de generador
- Incluye accesorios

## GENERADOR ESTACIONARIO A GAS



Display LCD multifunción Enerwell



| CÓDIGO         | POTENCIA MÁXIMA NOMINAL CONTINUA (LPG) (W) | CORRIENTE |        | VOLTAJE (VCA), 60 HZ | MOTOR                            | CONSUMO DE COMBUSTIBLE     |                             | TIPO DE ENFRIAMIENTO | DECIBELES EN OPERACIÓN (7 METROS) | SISTEMA DE PRE-CALENTAMIENTO |
|----------------|--------------------------------------------|-----------|--------|----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|                |                                            | LPG (A)   | NG (A) |                      |                                  | A 50% DE CARGA - NG (M³/H) | A 100% DE CARGA - NG (M³/H) |                      |                                   |                              |
| EGXPRO-20KW-A  | 20 000                                     | 83.3      | 75     | 1X120<br>1X240       | ENERWELL DE 4 CILINDROS EN LÍNEA | 2                          | 4.9                         | LÍQUIDO              | 69                                | INCLUIDO                     |
| EGXPRO-30KW-A  | 30 000                                     | 125       | 125    | 3X120<br>3X240       |                                  | 3.6                        | 9.6                         |                      | 72                                |                              |
| EGXPRO-30KW-AT |                                            | 91.7      | 91.7   |                      |                                  |                            |                             |                      |                                   |                              |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## ACCESORIOS (Venta por separado)

### SISTEMA DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)

| CÓDIGO         | GENERADOR      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A-EGX-ATS125A  | EGXPRO-20KW-A  | Sistema de detección de energía eléctrica suministrada por red pública y conexión automática entre esta y el generador cuando hay pérdida en suministro público. Cuando regresa la electricidad de la red, el sistema cambiará de nuevo al suministro público y apaga el generador automáticamente. |
| A-EGX-ATS200A  | EGXPRO-30KW-A  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| A-EGX-ATS200AT | EGXPRO-30KW-AT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# ***ARRANCADORES***



## SELECCIÓN DE ARRANCADORES Y TABLEROS

Para seleccionar correctamente un arrancador o tablero de control de bombas, se debe elegir el tipo de arranque requerido (a tensión plena, a tensión reducida o arrancador suave), voltaje correcto (220 V ó 440 V) y también confirmar si es sistema monofásico o trifásico. Pero sobretodo es muy importante asegurarse que el amperaje nominal del motor quede dentro del rango de protección del relevador de sobrecarga o guardamotor. No se base únicamente en la potencia (HP) que indica el motor, ya que hay riesgo de que el amperaje del motor, quede fuera del rango de protección del relevador de sobrecarga o guardamotor, por lo tanto el arrancador o tablero seleccionado puede llegar a ser incorrecto.

En los siguientes ejemplos podemos comparar y comprobar que para motores de una misma potencia "HP" (en motobombas de diferentes marcas y aplicaciones) encontramos diferentes amperajes nominales, de tal manera que el arrancador o tablero a seleccionar en cada caso puede ser diferente.

### EJEMPLO 1



| TIPO DE MOTOR                                        | CÓDIGO           | HP | FASES X VOLTS | MÁXIMO AMPERAJE | ARRANCADOR |                 |         |
|------------------------------------------------------|------------------|----|---------------|-----------------|------------|-----------------|---------|
|                                                      |                  |    |               |                 | RANGO      | CÓDIGO          | HP      |
| Para motobomba de superficie                         | PRISMA35N-3/3224 | 2  | 3 x 220       | 7.3             | 5.5 - 8    | AEWTP 5.5-8/220 | 1.5 - 2 |
| Motor sumergible para pozos profundos marca ALTAMIRA | MSAE4 23230      | 2  | 3 x 230       | 8.6             | 7 - 10     | AEWTP 7-10/220  | 1.5 - 3 |

### EJEMPLO 2



| TIPO DE MOTOR                                        | CÓDIGO           | HP | FASES X VOLTS | MÁXIMO AMPERAJE | TABLERO |              |    |
|------------------------------------------------------|------------------|----|---------------|-----------------|---------|--------------|----|
|                                                      |                  |    |               |                 | RANGO   | CÓDIGO       | HP |
| Para motobomba de superficie                         | T0.6XE20-15/P324 | 2  | 3 x 220       | 5.7             | 4 - 6.3 | TASA2 23220H | 2  |
| Motor sumergible para pozos profundos marca ALTAMIRA | MSAE4 23230      | 2  | 3 x 230       | 8.6             | 6 - 10  | TASA2 33220H | 3  |

- Totalmente ensamblado y cableado
- Gabinete con pintura en polvo y proceso de horneado
- Alta calidad a prueba de agua y polvo
- El SubMonitor de Franklin Electric es un dispositivo de protección programable y fácil de usar. Diseñado para motores trifásicos

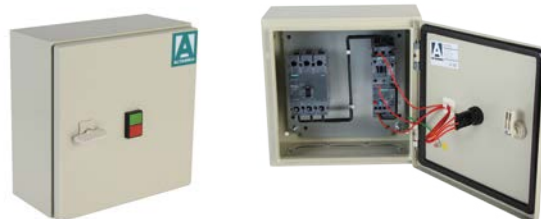


### Características:

- Montaje rápido
- Protecciones: falla de fase, baja carga / alta carga, desbalance de corriente, bajo voltaje / alto voltaje, arranque en falso (traqueteo), sobrecalentamiento del motor (equipado con subtrol), fases inversas, ciclos rápidos
- Protección de información con contraseña
- Almacena historial de fallas, ajustes y tiempo de operación de la bomba, permitiendo el acceso a estos datos a través de la pantalla

| CÓDIGO          | HP | FASES X VOLTS | MÁXIMO AMPERAJE | AMPERAJE DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO |
|-----------------|----|---------------|-----------------|-----------------------------------------|
| ATPIT5220/SUBM  | 5  | 3 x 220       | 16              | 20                                      |
| ATPIT10220/SUBM | 10 |               | 28              | 40                                      |
| ATPIT15220/SUBM | 15 |               | 45              | 80                                      |
| ATPIT20220/SUBM | 20 |               | 57              | 80                                      |
| ATPIT25220/SUBM | 25 |               | 65              | 100                                     |
| ATPIT40220/SUBM | 40 |               | 80              | 100                                     |
| ATPIT5440/SUBM  | 5  | 3 x 440       | 10              | 20                                      |
| ATPIT10440/SUBM | 10 |               | 16              | 20                                      |
| ATPIT15440/SUBM | 15 |               | 22              | 40                                      |
| ATPIT20440/SUBM | 20 |               | 28              | 40                                      |
| ATPIT25440/SUBM | 25 |               | 40              | 50                                      |
| ATPIT30440/SUBM | 30 |               | 45              | 80                                      |
| ATPIT40440/SUBM | 40 |               | 57              | 80                                      |
| ATPIT50440/SUBM | 50 |               | 65              | 100                                     |

- Totalmente ensamblado y cableado
- Gabinete resistente, pintura en polvo con proceso de horneado
- Incluye: Interruptor termomagnético, contactor, relevador de sobrecarga, gabinete metálico y estación de botones
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura



| CÓDIGO           | HP   | FASES X VOLTS | RANGO DE AMPERAJE DEL RELEVADOR BIMETÁLICO | AMPERAJE DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO |
|------------------|------|---------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ATPIT7.5230/DST  | 7.5  | 3 x 230       | 17 a 22                                    | 30                                      |
| ATPIT10230/DST   | 10   |               | 23 a 28                                    | 40                                      |
| ATPIT12.5230/DST | 12.5 |               | 28 a 40                                    | 50                                      |
| ATPIT15230/DST   | 15   |               | 36 a 45                                    | 80                                      |
| ATPIT20230/DST   | 20   |               | 47 a 57                                    | 80                                      |

| CÓDIGO          | HP  | FASES X VOLTS | RANGO DE AMPERAJE DEL RELEVADOR BIMETÁLICO | AMPERAJE DEL INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO |
|-----------------|-----|---------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ATPIT7.5440/DST | 7.5 | 3 x 440       | 9 a 13                                     | 20                                      |
| ATPIT10440/DST  | 10  |               | 12 a 18                                    | 20                                      |
| ATPIT15440/DST  | 15  |               | 17 a 25                                    | 30                                      |
| ATPIT20440/DST  | 20  |               | 23 a 32                                    | 40                                      |
| ATPIT25440/DST  | 25  |               | 30 a 40                                    | 50                                      |
| ATPIT30440/DST  | 30  |               | 37 a 50                                    | 80                                      |
| ATPIT50440/DST  | 50  |               | 48 a 65                                    | 100                                     |
| ATPIT60440/DST  | 60  |               | 55 a 70                                    | 100                                     |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Comunicación con los Variadores F-DRIVE: PROCONTROL está preparado para comunicarse con los variadores F-DRIVE de manera ágil y sencilla, evitando modificaciones al cableado de control.

- **Protección por sobrecarga de corriente, pérdida de la fase, número excesivo de arranques.** La pantalla LCD muestra la operación en curso y detiene la bomba si el valor máximo fijado por el usuario es superado
- **Protección contra funcionamiento por trabajo en seco, sólo en modelos trifásicos.** PROCONTROL provee una vista del valor del factor de potencia (P.F. o cosphi) y permite al usuario fijar un valor de umbral mínimo para la operación normal y detendrá la bomba por debajo de este valor para la protección
- **Historial de funcionamiento.** Una de sus características más relevantes es la posibilidad de almacenar en su memoria interna el número de arranques de la motobomba, así como su tiempo total de funcionamiento. El historial de fallas también es almacenado en la memoria para asistir al personal de servicio



#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

- Frecuencia de alimentación de red: 50 - 60 Hz
- Máxima temperatura ambiente de trabajo a la carga nominal: 40°C (104 °F)
- Máxima altitud a la carga nominal: 2,000 m
- Grado de protección: IP55 (NEMA 4.)

| CÓDIGO            | FASES X VOLTS<br>[+/- 10%] | MÁXIMA CORRIENTE<br>(AMP) | PESO<br>(kg) |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|--------------|
| PROCONTROL 123012 | 1 x 230                    | 12                        | 2            |
| PROCONTROL 123018 |                            | 18                        |              |
| PROCONTROL 323012 | 3 x 230                    | 12                        | 2.2          |
| PROCONTROL 323025 |                            | 25                        | 2.4          |
| PROCONTROL 346012 | 3 x 460                    | 12                        | 2.2          |
| PROCONTROL 346025 |                            | 25                        | 2.4          |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- La serie KONTROLLSW fue desarrollada con el propósito de evolucionar los sistemas hidroneumáticos tradicionales
- Diseño innovador seguro y confiable
- Las presiones de paro y arranque son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas)
- Amplio rango de operación
- Brinda protección a la motobomba
- Protecciones: Trabajo en seco (sin necesidad de elementos de control en la cisterna). Sobrecorriente. Ciclos rápidos. Baja presión
- MODO COMBO:**  
Alterna y simultanea dos KONTROLLSW sin cables entre ellos. Esto ofrece una alternativa superior al uso de tableros hidroneumáticos tradicionales.
- Funcionamiento manual y automático
- Restablecimiento automático (ART) programable
- Es posible trabajar el sistema en BAR o PSI
- Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba
- LEDs indicadores de funcionamiento
- Materiales de construcción: Cuerpo en polímero de alta densidad. Tarjetas de potencia y control con recubrimiento en resina para mayor durabilidad. Conexiones hidráulicas en acero inoxidable 304



| CÓDIGO             | MÁX. AMP. | VOLTAJE ENTRADA / SALIDA FASES x VOLTS | IP | CONEXIÓN HEMBRA | PESO (kg) |
|--------------------|-----------|----------------------------------------|----|-----------------|-----------|
| KONTROLLSW16M12-23 | 16        | 1 x 127 / 1 x 127<br>1 x 230 / 1 x 230 | 55 | 1/4" NPT        | 0.3       |
| KONTROLLSW10T23    | 10        | 3 x 230                                |    |                 | 0.715     |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Ensamblado en México
- Gabinete plástico IP65 ensamblado con tapa transparente, fabricado con plástico retardante de flama y resistente contra los rayos UV
- Incluye: Contactor, switch neumático, relevador de sobrecarga, lámpara LED y selector Enerwell
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El arranque y paro se realiza al colocar el selector en M o F
  - Automático: El arranque y paro se realiza mediante un pulso de aire a través del switch neumático
- Modelos monofásicos y trifásicos con rangos de protección desde 1.6 A hasta 18 A para aplicaciones en 220 Vca
- Protección contra sobrecarga
- Preparado con 6 perforaciones (4 lineales y 2 posteriores) retroqueladas (Knockout) para instalar de manera rápida las glándulas de entrada y salida de cables
- Incluye soporte en relevador de sobrecarga para incrementar la resistencia mecánica al conectar la carga
- Totalmente ensamblado y cableado, listo para utilizarse
- Diseño de montaje en pared sin necesidad de abrir o afectar el grado de protección del arrancador



SWITCH  
NEUMÁTICO  
INTEGRADO

Certificación



| CÓDIGO             | FASES X VOLTS<br>(Vca) | RANGO DE PROTECCIÓN<br>DE SOBRECARGA<br>(Amp) | RANGO TÍPICO<br>EN POTENCIA (HP) |        | PESO<br>(KG) |
|--------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------|--------------|
|                    |                        |                                               | MÍNIMO                           | MÁXIMO |              |
| AEWTP1.6-2.5/1220S | 1 x 220                | 1.6 - 2.5                                     | 0.3                              | 0.5    | 1.3          |
| AEWTP 2.5-4/1220S  |                        | 2.5 - 4                                       | 0.5                              | 1      |              |
| AEWTP 4-6/1220S    |                        | 4 - 6                                         | 1                                | 1.5    |              |
| AEWTP 5.5-8/1220S  |                        | 5.5 - 8                                       | 1.5                              | 2      |              |
| AEWTP 7-10/1220S   |                        | 7 - 10                                        | 2                                | 3      |              |
| AEWTP 9-13/1220S   |                        | 9 - 13                                        | 3                                | 4      |              |
| AEWTP 12-18/1220S  |                        | 12 - 18                                       | 4                                | 5      |              |
| AEWTP 1.6-2.5/220S | 3 x 220                | 1.6 - 2.5                                     | 1                                | 1.5    | 1.3          |
| AEWTP 2.5-4/220S   |                        | 2.5 - 4                                       | 1.5                              | 2      |              |
| AEWTP 4-6/220S     |                        | 4 - 6                                         |                                  | 4      |              |
| AEWTP 5.5-8/220S   |                        | 5.5 - 8                                       | 2                                | 3      |              |
| AEWTP 7-10/220S    |                        | 7 - 10                                        | 3                                | 4      |              |
| AEWTP 9-13/220S    |                        | 9 - 13                                        | 4                                | 5.5    |              |
| AEWTP 12-18/220S   |                        | 12 - 18                                       | 7.5                              | 7.5    |              |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## MANGUERA FLEXIBLE (venta por separado)

| CÓDIGO        | DIÁMETRO NOMINAL | UNIDAD DE MEDIDA |
|---------------|------------------|------------------|
| MANG-SPA-1/8" | 1/8"             | metros           |



## BOTÓN PULSADOR (venta por separado)

| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                          |
|----------------|--------------------------------------|
| R-KIT-NC-BOTON | Botón pulsador para switch neumático |

- Ensamblado en México
- Gabinete plástico IP 65 ensamblado con tapa transparente, fabricado con plástico retardante de flama y resistente contra los rayos UV
- Incluye: contactor, relevador de sobrecarga y botones Enerwell
- Arranque y paro manual
- Control automático
- Los arrancadores en 220 Vca han sido diseñados para encender y parar de manera automática a través de una señal externa (interruptor de presión, interruptor de nivel, etc.), siga los sencillos pasos descritos en el manual
- Modelos trifásicos con rangos de protección desde 1.6 A hasta 32 A para aplicaciones en 220 Vca o 440 Vca
- Protección contra sobrecarga
- Preparado con 6 perforaciones (4 lineales y 2 posteriores) pretroqueladas (Knockout) para instalar de manera rápida las glándulas de entrada y salida de cables
- Incluye soporte en relevador de sobrecarga para incrementar la resistencia mecánica al conectar la carga
- Totalmente ensamblado y cableado, listo para utilizarse
- Diseño de montaje en pared sin necesidad de abrir o afectar el grado de protección del arrancador
- Toda la información al alcance de un escaneo



Certificación



| CÓDIGO            | FASES X VOLTS<br>(Vca) |  RANGO DE PROTECCIÓN<br>DE SOBRECARGA<br>(AMP.) |  RANGO TÍPICO<br>EN POTENCIA (HP) |        | PESO<br>(KG) |
|-------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
|                   |                        |                                                                                                                                  | MÍNIMO                                                                                                               | MÁXIMO |              |
| AEWTP 1.6-2.5/220 | 3 x 220                | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 0.5                                                                                                                  | 0.75   | 1.3          |
| AEWTP 2.5-4/220   |                        | 2.5 - 4                                                                                                                          | 0.75                                                                                                                 | 1.5    |              |
| AEWTP 4-6/220     |                        | 4 - 6                                                                                                                            |                                                                                                                      | 2      |              |
| AEWTP 5.5-8/220   |                        | 5.5 - 8                                                                                                                          | 1.5                                                                                                                  |        |              |
| AEWTP 7-10/220    |                        | 7 - 10                                                                                                                           |                                                                                                                      | 4      |              |
| AEWTP 9-13/220    |                        | 9 - 13                                                                                                                           | 3                                                                                                                    | 5.5    |              |
| AEWTP 12-18/220   |                        | 12 - 18                                                                                                                          |                                                                                                                      | 7.5    |              |
| AEWTP 17-25/220   |                        | 17 - 25                                                                                                                          | 5                                                                                                                    | 12.5   |              |
| AEWTP 23-32/220   |                        | 23 - 32                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  |        |              |
| AEWTP 1.6-2.5/440 | 3 x 440                | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 1                                                                                                                    | 1.5    | 1.3          |
| AEWTP 2.5-4/440   |                        | 2.5 - 4                                                                                                                          | 1.5                                                                                                                  | 2      |              |
| AEWTP 4-6/440     |                        | 4 - 6                                                                                                                            |                                                                                                                      | 4      |              |
| AEWTP 5.5-8/440   |                        | 5.5 - 8                                                                                                                          | 3                                                                                                                    | 5.5    |              |
| AEWTP 7-10/440    |                        | 7 - 10                                                                                                                           | 4                                                                                                                    | 7.5    |              |
| AEWTP 9-13/440    |                        | 9 - 13                                                                                                                           | 5                                                                                                                    | 10     |              |
| AEWTP 12-18/440   |                        | 12 - 18                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  | 12.5   |              |
| AEWTP 17-25/440   |                        | 17 - 25                                                                                                                          | 10                                                                                                                   | 20     |              |
| AEWTP 23-32/440   |                        | 23 - 32                                                                                                                          | 15                                                                                                                   | 25     |              |



Es muy importante asegurarse que el amperaje del motor quede dentro del rango de protección del relevador de sobrecarga.  
NO se base únicamente en la potencia (HP) que indique el motor, ya que hay riesgo de que el amperaje del motor quede fuera del rango de protección.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Ensamblado en México
- Gabinete metálico IP20 con recubrimiento de fosfato y pintura en polvo (electrostática) diseñado y fabricado para brindar una fuerte protección contra la corrosión
- Incluye contactor, relevador de sobrecarga y botones Enerwell
- Preparado con 4 perforaciones protegidas para instalar glándulas de entrada y salida de cables
- No requiere herramientas adicionales para abrir o cerrar el arrancador
- Incluye tornillo para puesta a tierra
- Arranque y paro manual
- Modelos con diferentes rangos de protección desde 1.6 A hasta 32 A
- Protección contra sobrecarga
- Protegido contra contactos involuntarios
- Totalmente ensamblado y cableado, listo para utilizarse
- Modelos trifásicos disponibles para aplicaciones en 230 Vca o 440 Vca
- Montaje en pared
- Toda la información al alcance de un escaneo



Certificación



| CÓDIGO             | FASES X VOLTS<br>(Vca) |  RANGO DE PROTECCIÓN<br>DE SOBRECARGA<br>(AMP.) |  RANGO TÍPICO<br>EN POTENCIA (HP) |        | PESO<br>(KG) |
|--------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
|                    |                        |                                                                                                                                  | MÍNIMO                                                                                                               | MÁXIMO |              |
| AEWTP 1.6-2.5/220M | 3 x 220                | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 0.5                                                                                                                  | 0.75   | 1.6          |
| AEWTP 2.5-4/220M   |                        | 2.5 - 4                                                                                                                          | 0.75                                                                                                                 | 1.5    |              |
| AEWTP 4-6/220M     |                        | 4 - 6                                                                                                                            |                                                                                                                      | 2      |              |
| AEWTP 5.5-8/220M   |                        | 5.5 - 8                                                                                                                          | 1.5                                                                                                                  |        |              |
| AEWTP 7-10/220M    |                        | 7 - 10                                                                                                                           |                                                                                                                      | 4      |              |
| AEWTP 9-13/220M    |                        | 9 - 13                                                                                                                           | 3                                                                                                                    | 5.5    |              |
| AEWTP 12-18/220M   |                        | 12 - 18                                                                                                                          |                                                                                                                      | 7.5    |              |
| AEWTP 17-25/220M   |                        | 17 - 25                                                                                                                          | 5                                                                                                                    | 12.5   |              |
| AEWTP 23-32/220M   |                        | 23 - 32                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  | 12.5   |              |
| AEWTP 1.6-2.5/440M | 3 x 440                | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 1                                                                                                                    | 1.5    |              |
| AEWTP 2.5-4/440M   |                        | 2.5 - 4                                                                                                                          | 1.5                                                                                                                  | 2      |              |
| AEWTP 4-6/440M     |                        | 4 - 6                                                                                                                            |                                                                                                                      | 4      |              |
| AEWTP 5.5-8/440M   |                        | 5.5 - 8                                                                                                                          | 3                                                                                                                    | 5.5    |              |
| AEWTP 7-10/440M    |                        | 7 - 10                                                                                                                           | 4                                                                                                                    | 7.5    |              |
| AEWTP 9-13/440M    |                        | 9 - 13                                                                                                                           | 5                                                                                                                    | 10     |              |
| AEWTP 12-18/440M   |                        | 12 - 18                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  | 12.5   |              |
| AEWTP 17-25/440M   |                        | 17 - 25                                                                                                                          | 10                                                                                                                   | 20     |              |
| AEWTP 23-32/440M   |                        | 23 - 32                                                                                                                          | 15                                                                                                                   | 25     |              |



Es muy importante asegurarse que el amperaje del motor quede dentro del rango de protección del relevador de sobrecarga.  
NO se base únicamente en la potencia (HP) que indique el motor, ya que hay riesgo de que el amperaje del motor quede fuera del rango de protección.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Ensamblado en México
- Gabinete metálico de alta calidad
- Incluye interruptor termomagnético, contactor y relevador de sobrecarga Enerwell
- Arranque y paro manual
- Modelos con diferentes rangos de protección desde 1.6 A hasta 80 A
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Protegido contra contactos involuntarios
- Totalmente ensamblado y cableado, listo para utilizarse
- Modelos trifásicos disponibles para aplicaciones en 230 Vca o 440 Vca
- Toda la información al alcance de un escaneo



Certificación



| CÓDIGO             | FASES<br>X<br>VOLTS | AMPERAJE DEL<br>INTERRUPTOR<br>TERMOMAGNÉTICO |  RANGO DE PROTECCIÓN<br>DE SOBRECARGA<br>(AMP.) |  RANGO TÍPICO<br>EN POTENCIA (HP) |        | TAMAÑO | PESO<br>(KG) |      |      |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|------|------|
|                    |                     |                                               |                                                                                                                                  | MÍNIMO                                                                                                               | MÁXIMO |        |              |      |      |
| AEWTP 1.6-2.5/220I | 3 x 220             | 16                                            | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 0.5                                                                                                                  | 0.75   | 1      | 9.6          |      |      |
| AEWTP 2.5-4/220I   |                     |                                               | 0.75                                                                                                                             | 2.5 - 4                                                                                                              | 1.5    |        |              |      |      |
| AEWTP 4-6/220I     |                     |                                               |                                                                                                                                  | 4 - 6                                                                                                                | 2      |        |              |      |      |
| AEWTP 5.5-8/220I   |                     |                                               | 1.5                                                                                                                              | 5.5 - 8                                                                                                              | 3      |        |              |      |      |
| AEWTP 7-10/220I    |                     |                                               |                                                                                                                                  | 7 - 10                                                                                                               | 4      |        |              |      |      |
| AEWTP 9-13/220I    |                     | 25                                            | 9 - 13                                                                                                                           | 3                                                                                                                    | 5.5    |        |              |      |      |
| AEWTP 12-18/220I   |                     |                                               | 12 - 18                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  |        |        |              |      |      |
| AEWTP 17-25/220I   |                     | 32                                            | 17 - 25                                                                                                                          | 5                                                                                                                    | 7.5    |        |              |      |      |
| AEWTP 23-32/220I   |                     | 40                                            | 23 - 32                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  | 12.5   |        |              |      |      |
| AEWTP 30-40/220I   |                     | 50                                            | 30 - 40                                                                                                                          | 10                                                                                                                   | 15     |        |              |      |      |
| AEWTP 37-50/220I   |                     | 80                                            | 37 - 50                                                                                                                          |                                                                                                                      | 20     |        |              |      |      |
| AEWTP 48-65/220I   |                     | 100                                           | 48 - 65                                                                                                                          | 15                                                                                                                   | 25     |        |              |      |      |
| AEWTP 55-70/220I   |                     |                                               | 55 - 70                                                                                                                          | 20                                                                                                                   | 30     |        |              | 2    | 10.7 |
| AEWTP 63-80/220I   |                     |                                               | 63 - 80                                                                                                                          |                                                                                                                      |        |        |              | 3    | 12.1 |
| AEWTP 1.6-2.5/440I | 3 x 440             | 16                                            | 1.6 - 2.5                                                                                                                        | 1                                                                                                                    | 1.5    | 1      | 9.6          |      |      |
| AEWTP 2.5-4/440I   |                     |                                               | 1.5                                                                                                                              | 2.5 - 4                                                                                                              | 2      |        |              |      |      |
| AEWTP 4-6/440I     |                     |                                               |                                                                                                                                  | 4 - 6.4                                                                                                              | 4      |        |              |      |      |
| AEWTP 5.5-8/440I   |                     |                                               | 3                                                                                                                                | 5.5 - 8                                                                                                              | 5.5    |        |              |      |      |
| AEWTP 7-10/440I    |                     |                                               |                                                                                                                                  | 7 - 10                                                                                                               | 7.5    |        |              |      |      |
| AEWTP 9-13/440I    |                     | 25                                            | 9 - 13                                                                                                                           | 5                                                                                                                    | 10     |        |              |      |      |
| AEWTP 12-18/440I   |                     |                                               | 12 - 18                                                                                                                          | 7.5                                                                                                                  | 12.5   |        |              |      |      |
| AEWTP 17-25/440I   |                     | 32                                            | 17 - 25                                                                                                                          | 10                                                                                                                   | 20     |        |              |      |      |
| AEWTP 23-32/440I   |                     | 40                                            | 23 - 32                                                                                                                          | 15                                                                                                                   | 25     |        |              |      |      |
| AEWTP 30-40/440I   |                     | 50                                            | 30 - 40                                                                                                                          | 20                                                                                                                   | 30     |        |              |      |      |
| AEWTP 37-50/440I   |                     | 80                                            | 37 - 50                                                                                                                          | 25                                                                                                                   | 40     |        |              |      |      |
| AEWTP 48-65/440I   |                     | 100                                           | 48 - 65                                                                                                                          | 30                                                                                                                   | 50     |        |              |      |      |
| AEWTP 55-70/440I   |                     |                                               | 55 - 70                                                                                                                          | 40                                                                                                                   | 2      |        |              | 10.7 |      |
| AEWTP 63-80/440I   |                     |                                               | 63 - 80                                                                                                                          | 50                                                                                                                   | 60     |        |              | 3    | 12.1 |



Es muy importante asegurarse que el amperaje del motor quede dentro del rango de protección del relevador de sobrecarga.  
NO se base únicamente en la potencia (HP) que indique el motor, ya que hay riesgo de que el amperaje del motor quede fuera del rango de protección.



## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Ensamblado en México
- Gabinete metálico IP65
- Protección bimetalica ajustable de acuerdo a modelo
- Amplia gama de modelos disponibles
- Compatible con la mayoría de los motores trifásicos
- Arranque en etapas que reduce la corriente de arranque, protegiendo la red eléctrica y el motor
- Operación manual sencilla de arranque y paro
- PPMC - Protección para motores trifásicos
- Señalización LED que facilita la identificación del estado del motor
- Knock-outs superiores e inferiores que permiten instalación rápida y segura de glándulas
- Bornes eléctricos incluidos para facilitar la conexión
- Montaje en pared, práctico para distintos entornos industriales

## CONSTRUCCIÓN

- Gabinete metálico robusto con bisagras y cerraduras metálicas
- Tornillería de acero inoxidable para mayor durabilidad
- Componentes de control eléctrico de alta calidad marca Enerwell
- Diseño resistente y preparado para entornos industriales

## MOTOR

- Indicación LED del estado del motor: operación, paro y alarma
- Conexión del motor facilitada mediante bornes eléctricos incluidos
- Protección contra sobrecorriente mediante relé bimetalico

## OPERACIÓN

- Protección bimetalica ajustada a rangos de 30 A a 400 A
- Funcionamiento en sistemas eléctricos de 220 Vca o 440 Vca
- Arranque en etapas para reducir esfuerzos eléctricos

## PROTECCIONES

- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Pérdida de fase
- Fase invertida
- Desbalance de voltaje en fase



### Pantalla de monitoreo, accesible y con protección de rayos UV

Lectura clara e inmediata:  
Facilita la interpretación de los valores.

Respuesta rápida:  
Muestra de valores en tiempo real.



| MODELO          | FASES X VOLTS (VCA) | RANGO DE PROTECCIÓN DE SOBRECARGA (A) | RANGO TÍPICO EN POTENCIA (HP) |        | CONDICIONES DE ARRANQUE                     | TAMAÑO CM (ALTO / ANCHO / PROFUNDIDAD) | PESO (KG) |
|-----------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
|                 |                     |                                       | MINIMO                        | MÁXIMO |                                             |                                        |           |
| AER/55-80/220   | 3 x 220             | 55 a 80                               | 20                            | 30     | Máximo 6 por hora (10 minutos por arranque) | 95.1 / 69.5 / 37.3                     | 85        |
| AER/80-110/220  |                     | 80 a 110                              | 25                            | 40     |                                             |                                        | 85        |
| AER/90-120/220  |                     | 90 a 120                              | 30                            | 50     |                                             |                                        | 92        |
| AER/120-150/220 |                     | 120 a 150                             | 40                            | 60     |                                             |                                        | 129       |
| AER/30-40/440   | 3 x 440             | 30 a 40                               | 20                            | 30     |                                             | 80.1 / 62 / 36.5                       | 65        |
| AER/37-50/440   |                     | 37 a 50                               | 25                            | 40     |                                             |                                        | 73        |
| AER/48-65/440   |                     | 48 a 65                               | 30                            | 50     |                                             |                                        | 78        |
| AER/55-80/440   |                     | 55 a 80                               | 40                            | 60     |                                             |                                        | 103       |
| AER/80-110/440  |                     | 80 a 110                              | 60                            | 75     |                                             | 95.1 / 69.5 / 37.3                     | 108       |
| AER/90-120/440  |                     | 90 a 120                              | 60                            | 100    |                                             |                                        | 122       |
| AER/120-150/440 |                     | 120 a 150                             | 75                            | 100    |                                             |                                        | 162       |
| AER/125-200/440 |                     | 125 a 200                             | 100                           | 125    |                                             | 110 / 80 / 44.5                        | 180       |
| AER/200-320/440 |                     | 200 a 320                             | 150                           | 200    |                                             |                                        | 210       |
| AER/250-400/440 |                     | 250 a 400                             | 175                           | 300    |                                             |                                        | 222       |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Los arrancadores a tensión reducida Enerwell son ensamblados con componentes eléctricos de la más alta calidad y fabricados bajo estrictos estándares de control y pruebas.
- Están diseñados para el correcto arranque (por etapas) y protección de motores eléctricos trifásicos, logrando que tengan un desempeño óptimo y alargando su vida útil.
- Durante la etapa de arranque estos arrancadores entregan en los bornes del motor el 65% del voltaje de alimentación, logrando así protegerlo al limitar y evitar altos picos de corriente en el mismo.

ENSAMBLADO EN  
**MÉXICO**


**ALGUNAS DE SUS VENTAJAS SON:**

- Protegen y alargan la vida útil del motor
- Contribuyen a evitar disturbios (sobrecargas y cortes) en la red eléctrica de alimentación
- Monitoreo de parámetros eléctricos importantes
- Gabinete de gran robustez con bisagras y cerraduras metálicas, tornillería en acero inoxidable
- Recubierto de pintura epóxica poliéster en polvo con acabado texturizado
- Operación de forma manual (botonera de arranque y paro)
- Incluye clemas para control externo (estación de botones remota, conexión de dispositivos de control y/o protección, etc.)
- Señalización LED (rojo, verde y amarillo) para indicar el estatus del motor (operación, paro y alarma)
- Preparado con perforaciones (superior e inferior) para realizar la instalación de manera fácil y segura los accesorios de alimentación eléctrica al arrancador y de salida al motor (tubos y/o mangueras, cables, etc.)
- Incluye bornes eléctricos (clemas) para facilitar la conexión del motor
- Diseño para montaje en pared


**MÚLTIPLES PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Falla de fase
- Fase invertida
- Desbalance de voltaje y corriente
- Múltiples arranques
- Rotor bloqueado
- Baja carga (trabajo en seco)
- Sobrecarga (capacidad térmica)

**HISTORIAL DE FALLOS:**

- Registra historial de fallos de hasta 100 eventos (fecha y hora de cada evento)
- Gracias a su memoria interna conserva el historial de fallos aún cuando hay cortes de suministro eléctrico

**INCLUYE SISTEMA AVANZADO eProtect**


Diseñado para una **óptima protección** del motor.

Y además para un amplio **monitoreo y control** de los parámetros eléctricos de la instalación.



| CÓDIGO             | FASES X VOLTS (Vca) | RANGO DE PROTECCIÓN SOBRECARGA (AMP.) | RANGO TÍPICO DE POTENCIA (HP) |        | CONDICIONES DE ARRANQUE                     | TAMAÑO CM (ALTO / ANCHO / PROFUNDIDAD) | PESO (KG) |
|--------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
|                    |                     |                                       | MÍNIMO                        | MÁXIMO |                                             |                                        |           |
| AEWTR+/10-30/220   | 3 x 220             | 10 a 30                               | 7.5                           | 10     | Máximo 6 por hora (10 minutos por arranque) | 80.1 / 62 / 36.5                       | 64        |
| AEWTR+/30-55/220   |                     | 30 a 55                               | 10                            | 20     |                                             | 95.1 / 69.5 / 37.3                     | 65        |
| AEWTR+/55-80/220   |                     | 55 a 80                               | 20                            | 30     |                                             |                                        | 85        |
| AEWTR+/80-135/220  |                     | 80 a 135                              | 25                            | 50     |                                             |                                        | 92        |
| AEWTR+/135-160/220 |                     | 135 a 160                             | 50                            | 60     |                                             | 110 / 80 / 44.5                        | 129       |
| AEWTR+/10-29/440   | 3 x 440             | 10 a 29                               | 7.5                           | 20     | Máximo 6 por hora (10 minutos por arranque) | 80.1 / 62 / 36.5                       | 65        |
| AEWTR+/29-42/440   |                     | 29 a 42                               | 20                            | 30     |                                             |                                        | 73        |
| AEWTR+/42-70/440   |                     | 42 a 70                               | 30                            | 50     |                                             |                                        | 78        |
| AEWTR+/70-80/440   |                     | 70 a 80                               | 50                            | 60     |                                             | 95.1 / 69.5 / 37.3                     | 103       |
| AEWTR+/80-100/440  |                     | 80 a 100                              | 60                            | 75     |                                             |                                        | 108       |
| AEWTR+/100-135/440 |                     | 100 a 135                             | 75                            | 100    |                                             |                                        | 122       |
| AEWTR+/135-200/440 |                     | 135 a 200                             | 100                           | 150    |                                             | 110 / 80 / 44.5                        | 162       |
| AEWTR+/200-260/440 |                     | 200 a 260                             | 150                           | 200    |                                             |                                        | 210       |
| AEWTR+/260-390/440 |                     | 260 a 390                             | 175                           | 300    |                                             |                                        | 222       |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

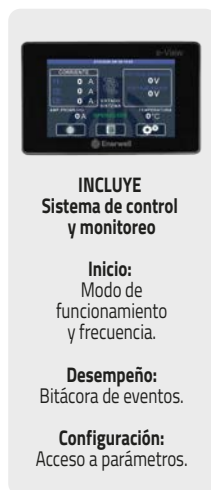

**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Paro y arranque controlado
- Visualización y control de datos
- Interfaz de usuario intuitiva
- Rendimiento optimizado
- Arranques sin picos de corriente
- Funcionamiento Bypass incorporado
- Parada suave
- Protección mecánica del sistema
- Mayor vida útil del motor
- Hasta 6 arranques por hora
- Protección de la red eléctrica
- Protocolo de comunicación: MODBUS RTU
- Protección IP65

**PROTECCIONES:**

- Sobretensión en alimentación
- Baja tensión en alimentación
- Sobrecorriente en operación
- Pérdida de fase del sistema
- Desbalance de fase
- Sobretemperatura del módulo
- Sobrecarga del sistema



| MODELO        | FASES X<br>VOLTS<br>(VCA) | CORRIENTE<br>NOMINAL(A) | POTENCIA<br>NOMINAL<br>(HP) | CONDICIONES<br>DE<br>ARRANQUE                           | TAMAÑO CM |       |             |
|---------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
|               |                           |                         |                             |                                                         | ALTO      | ANCHO | PROFUNDIDAD |
| AEWSS-36/220  | 3 x 220                   | 36                      | 12.5                        | Máximo 6<br>por hora<br>(10 minutos<br>por<br>arranque) | 805       | 400   | 365         |
| AEWSS-60/220  |                           | 60                      | 15                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-97/220  |                           | 97                      | 30                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-120/220 |                           | 120                     | 39                          |                                                         | 1100      | 600   | 373         |
| AEWSS-146/220 |                           | 146                     | 47                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-178/220 |                           | 178                     | 58                          |                                                         | 1600      | 800   | 445         |
| AEWSS-29/440  | 3 x 440                   | 29                      | 20                          |                                                         | 805       | 400   | 365         |
| AEWSS-46/440  |                           | 46                      | 31                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-70/440  |                           | 70                      | 41                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-85/440  |                           | 85                      | 59                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-116/440 |                           | 116                     | 80                          |                                                         | 1100      | 600   | 373         |
| AEWSS-139/440 |                           | 139                     | 96                          |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-170/440 |                           | 170                     | 118                         |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-205/440 |                           | 205                     | 142                         |                                                         | 1600      | 800   | 445         |
| AEWSS-248/440 |                           | 248                     | 172                         |                                                         |           |       |             |
| AEWSS-387/440 |                           | 387                     | 268                         |                                                         |           |       |             |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

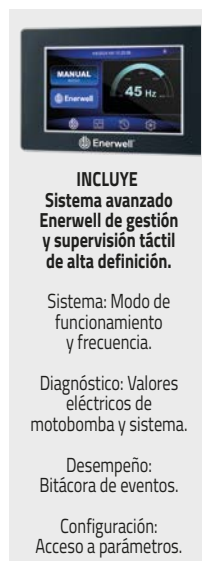

**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Gabinete metálico IP65
- Con componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- El sistema de arranque suave y múltiples funciones que llevan el control al siguiente nivel
- Modelos desde 7.5 A hasta 415 A, disponibles en 220 V~ o 440 V~ (consulte especificaciones)
- Mejor control gracias a su variador de frecuencia incorporado
- Incrementa y optimiza la vida útil del motor y la red eléctrica
- Dos modos de control
  - Manual: El sistema acelerará suavemente la motobomba en función de la rampa y frecuencia programadas, permitiendo así incrementar la vida útil de la motobomba y la instalación
  - Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará la motobomba de manera automática para mantener una presión constante
- Protección de temperatura para el motor mediante sonda PT100 (no incluida)
- Cuenta con entradas digitales configurables para arrancar o parar de manera remota
- Gabinete metálico con tornillería en acero inoxidable, preparado con perforaciones pretroqueladas (knock-outs) para una rápida y segura instalación
- Mejor circulación de aire mediante el sistema de ventilación forzada
- Hasta 100 m de distancia entre el variador y el motor sin necesidad de utilizar un filtro de armónicos

## PROTECCIONES:

- Sobrecarga. Alto y bajo voltaje. Pérdida de fase de alimentación y motor. Control de temperatura (a través de sonda PT100). Paro de emergencia. Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos). Trabajo en seco. Para conocer más protecciones consulte el manual



VARIADOR DE FRECUENCIA e-Var



| CÓDIGO        | FASES X VOLTS<br>(Vca) | AMPERAJE | POTENCIA<br>(HP) | TAMAÑO DE GABINETE | PESO<br>(KG) |
|---------------|------------------------|----------|------------------|--------------------|--------------|
| AEWXP-30/220  | 3 x 220                | 30       | 7.5              | 1                  | 50           |
| AEWXP-42/220  |                        | 42       | 10               |                    | 50           |
| AEWXP-55/220  |                        | 55       | 15               | 2                  | 90           |
| AEWXP-80/220  |                        | 80       | 20               |                    | 90           |
| AEWXP-130/220 |                        | 130      | 40               |                    | 105          |
| AEWXP-160/220 |                        | 160      | 50               |                    | 105          |
| AEWXP-17/440  | 3 x 440                | 17       | 7.5              | 1                  | 50           |
| AEWXP-25/440  |                        | 25       | 10               |                    | 50           |
| AEWXP-38/440  |                        | 38       | 20               |                    | 50           |
| AEWXP-45/440  |                        | 45       | 25               |                    | 50           |
| AEWXP-75/440  |                        | 75       | 40               | 2                  | 90           |
| AEWXP-90/440  |                        | 90       | 50               |                    | 105          |
| AEWXP-110/440 |                        | 110      | 60               |                    | 105          |
| AEWXP-150/440 |                        | 150      | 75               |                    | 105          |
| AEWXP-180/440 |                        | 180      | 100              | 3                  | 190          |
| AEWXP-210/440 |                        | 210      | 125              |                    | 190          |
| AEWXP-250/440 |                        | 250      | 150              |                    | 190          |
| AEWXP-310/440 |                        | 310      | 200              |                    | 250          |
| AEWXP-380/440 |                        | 380      | 250              |                    | 300          |
| AEWXP-415/440 |                        | 415      | 300              |                    | 300          |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de lo soportado por el arrancador y que el voltaje (V~) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## ARRANCADOR MAGNÉTICO A TENSIÓN REDUCIDA TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

Incluye:

- Gabinete con pintura en polvo
- Interruptor principal
- Contactores
- Relevador de sobrecarga
- Timer
- Autotransformador
- Botones de arranque y paro
- Luz piloto de sobrecarga
- Voltímetro montado en la puerta



| CÓDIGO   | HP | FASES<br>X<br>VOLTS | * AMPERAJE DEL<br>ARRANCADOR |         |        |
|----------|----|---------------------|------------------------------|---------|--------|
|          |    |                     | MÍNIMO                       | NOMINAL | MÁXIMO |
| AVR10220 | 10 | 3 x 220             | 10                           | 25      | 29     |
| AVR15220 | 15 |                     | 13                           | 38      | 44     |
| AVR20220 | 20 |                     | 25                           | 50      | 58     |
| AVR25220 | 25 |                     | 25                           | 60      | 69     |
| AVR30220 | 30 |                     | 25                           | 70      | 81     |
| AVR40220 | 40 |                     | 50                           | 92      | 106    |
| AVR50220 | 50 |                     | 50                           | 118     | 133    |
| AVR60220 | 60 |                     | 50                           | 136     | 156    |

| CÓDIGO      | HP      | FASES<br>X<br>VOLTS | * AMPERAJE DEL<br>ARRANCADOR |         |        |
|-------------|---------|---------------------|------------------------------|---------|--------|
|             |         |                     | MÍNIMO                       | NOMINAL | MÁXIMO |
| AVR15-20440 | 15 a 20 | 3 x 440             | 10                           | 25      | 29     |
| AVR25-30440 | 25 a 30 |                     | 13                           | 35      | 40     |
| AVR40440    | 40      |                     | 25                           | 46      | 53     |
| AVR50440    | 50      |                     | 25                           | 58      | 67     |
| AVR60440    | 60      |                     | 25                           | 68      | 78     |
| AVR75440    | 75      |                     | 50                           | 85      | 98     |
| AVR100440   | 100     |                     | 50                           | 113     | 130    |
| AVR125440   | 125     |                     | 100                          | 143     | 164    |
| AVR150440   | 150     |                     | 100                          | 170     | 196    |
| AVR200440   | 200     |                     | 200                          | 228     | 262    |
| AVR250440   | 250     |                     | 200                          | 278     | 320    |
| AVR300440   | 300     |                     | 200                          | 338     | 389    |



\*Aunque el relevador bimetalico tenga mayor rango de amperaje, el equipo está diseñado para soportar el amperaje máximo que se indica en la tabla, cuide no sobrepasar este valor.

**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del arrancador, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el arrancador y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# ***COMPONENTES ENERWELL***



DISEÑADO PARA DAR PROTECCIÓN Y SEGURIDAD AL TRABAJAR  
CON MOTORES TRIFÁSICOS

- Mayor seguridad gracias a sus 5 protecciones
  - Alto voltaje
  - Bajo voltaje
  - Desbalance de voltaje
  - Pérdida de fase
  - Fase invertida
- Porcentajes y tiempos ajustables
- Leds indicadores
- Montaje riel DIN



| CÓDIGO    | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN NOMINAL (60 HZ) | FASES DE ALIMENTACIÓN | *RANGO DE AJUSTE PARA EL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN | GRADO DE PROTECCIÓN | CAPACIDAD DEL CONTACTO (15-16-18) | PESO (KG) |
|-----------|-----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------|
| PXMC-230V | 230                                     | 3                     | 110 Vca - 260 Vca                                | IP 20               | 250 Vca / 16 A                    | 0.13      |
| PXMC-460V | 460                                     |                       | 380 Vca - 575 Vca                                |                     |                                   |           |

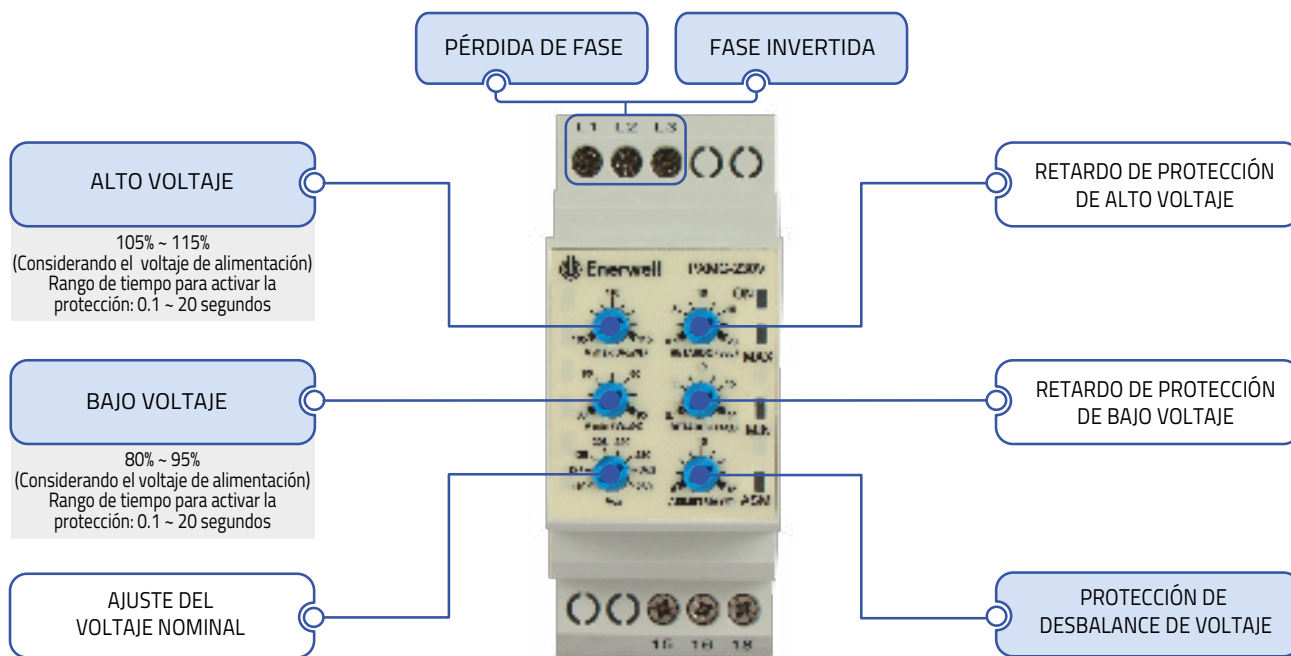
\* Recuerde que el valor de voltaje de alimentación seleccionado tiene que coincidir con el valor de funcionamiento nominal del motor.



## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## AJUSTES Y PROTECCIONES CONTRA:



- Contactor en corriente alterna (CA) en 60 Hz, AC-3, ideal para el control de un motor y de distribución de corrientes de hasta 400 A.
- Cuentan con diseño optimizado fabricado para brindar seguridad y confianza
- Contactos auxiliares integrados (NO) y (NC)
- Montaje riel DIN y por medio de tornillos
- Incluye tapa contra operación involuntaria
- Facilitan el arranque y paro de forma segura
- Gracias a sus contactos auxiliares, controla además otros dispositivos
- Amplia gama de voltajes y corrientes disponibles
- Temperatura de operación: 0°C a 40°C
- Grado de protección: IP20
- Frecuencia: 60 Hz
- Tornillos en acero inoxidable

Ventajas: Seguridad. Control. Robustez. Durabilidad



Certificado bajo la  
NOM-003-SCFI-2014

**NOM**



| CÓDIGO      | VOLTAJE DE BOBINA (VCA) | **CORRIENTE NOMINAL (AMP) | TAMAÑO | DURABILIDAD ELÉCTRICA (CÍCLOS) | TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (Vca) |    |           |    |           |   |           |
|-------------|-------------------------|---------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----|-----------|---|-----------|
| EW-CR-06-F* | 127                     | 6                         | 1      | 1,200,000                      | 690                               |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-06-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-06-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-09-F* | 127                     | 9                         |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-09-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-09-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-12-F* | 127                     | 12                        |        |                                |                                   | 2  | 1,000,000 |    |           |   |           |
| EW-CR-12-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-12-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-18-F* | 127                     | 18                        |        |                                |                                   |    |           | 3  | 800,000   |   |           |
| EW-CR-18-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-18-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-25-F  | 127                     | 25                        | 4      | 100                            |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-25-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-25-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-32-F  | 127                     | 32                        |        |                                |                                   |    |           |    |           | 5 | 1,200,000 |
| EW-CR-32-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-32-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-40-F* | 127                     | 40                        |        |                                |                                   | 6  | 1,000,000 |    |           |   |           |
| EW-CR-40-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-40-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-50-F  | 127                     | 50                        |        |                                |                                   |    |           | 7  | 1,000,000 |   |           |
| EW-CR-50-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-50-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-65-F* | 127                     | 65                        | 8      | 1,000,000                      |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-65-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-65-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-75-F* | 127                     | 75                        |        |                                |                                   |    |           |    |           | 9 | 1,000,000 |
| EW-CR-75-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-75-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-85-F  | 127                     | 85                        |        |                                |                                   | 10 | 1,000,000 |    |           |   |           |
| EW-CR-85-M  | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-85-R  | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-100-F | 127                     | 100                       |        |                                |                                   |    |           | 11 | 1,000,000 |   |           |
| EW-CR-100-M | 220                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-100-R | 440                     |                           |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-115-F | 127                     | 115                       | 12     | 1,200,000                      |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-150-F |                         | 150                       |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-185-F |                         | 185                       |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-225-F |                         | 225                       |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-265-F |                         | 265                       |        |                                |                                   |    |           |    |           |   |           |
| EW-CR-400-F |                         | 400                       | 6      | 800,000                        |                                   |    |           |    |           |   |           |

\* Revisar disponibilidad con el departamento de ventas.

\*\*Para conocer la corriente real soportada de acuerdo al voltaje de operación, consulte la información técnica disponible.

Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

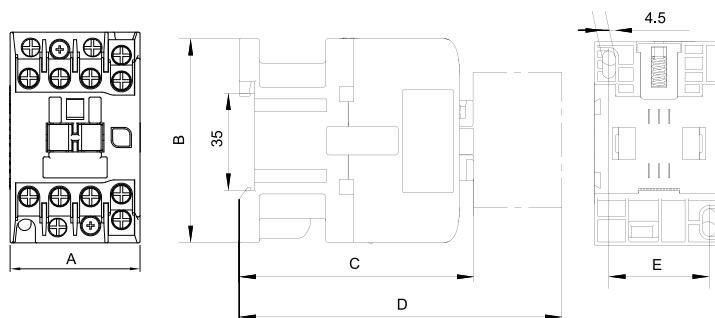


**QUIERO COMPRAR**

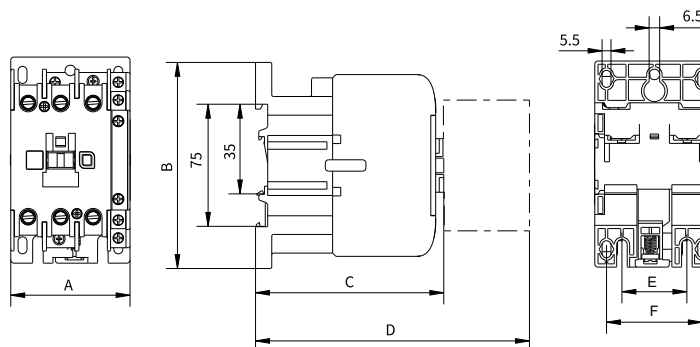
Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES**
**Tamaños 1 y 2**

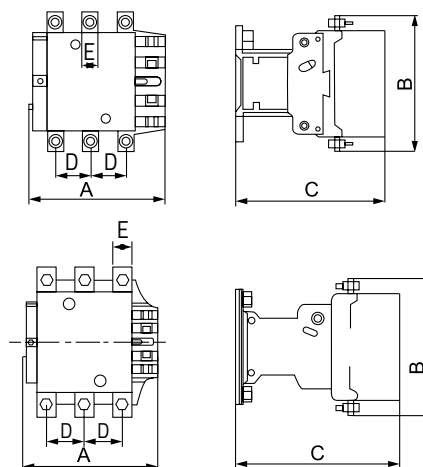
| CÓDIGO      | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |      |     |            |            |
|-------------|--------|------------------|------|-----|------------|------------|
|             |        | A                | B    | C   | D          |            |
|             |        |                  |      |     | EW-XC-F-11 | EW-XC-F-22 |
| EW-CR-06~18 | 1      | 45               | 73   | 89  | 127        |            |
| EW-CR-22~32 | 2      | 56               | 82.5 | 100 | 138        |            |
|             |        |                  |      |     |            | E          |
|             |        |                  |      |     |            | 35         |
|             |        |                  |      |     |            | 40         |


**Tamaños 3 y 4**

| CÓDIGO       | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |       |     |            |            |
|--------------|--------|------------------|-------|-----|------------|------------|
|              |        | A                | B     | C   | D          |            |
|              |        |                  |       |     | EW-XC-F-11 | EW-XC-F-22 |
| EW-CR-40~65  | 3      | 73.5             | 127   | 119 | 157        |            |
| EW-CR-75~100 | 4      | 84.5             | 126.5 | 126 | 164        |            |
|              |        |                  |       |     |            | E          |
|              |        |                  |       |     |            | 40         |
|              |        |                  |       |     |            | 59         |
|              |        |                  |       |     |            | 64         |


**Tamaños 5 y 6**

| CÓDIGO      | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |     |     |    |    |
|-------------|--------|------------------|-----|-----|----|----|
|             |        | A                | B   | C   | D  | E  |
|             |        |                  |     |     |    |    |
| EW-CR-115-F | 5      | 167              | 164 | 174 | 37 | 15 |
| EW-CR-150-F |        | 167              | 171 | 174 | 40 | 20 |
| EW-CR-185-F |        | 172              | 175 | 186 | 40 | 20 |
| EW-CR-225-F |        | 172              | 199 | 186 | 48 | 25 |
| EW-CR-265-F |        | 202              | 203 | 217 | 48 | 25 |
| EW-CR-400-F | 6      | 214              | 209 | 222 | 48 | 25 |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Contactos auxiliares para contactores Enerwell
- Disponibles para montaje lateral y frontal
- Contactos laterales compatibles con los contactores hasta 100A
- Contactos frontales compatibles con todos los modelos de contactores



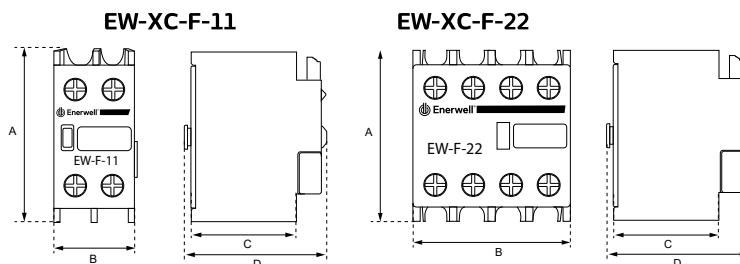
| CÓDIGO     | COMPATIBILIDAD CON CONTACTOR | CANTIDAD CONTACTOS | TIPO DE MONTAJE | DESCRIPCIÓN CONTACTOS | CANTIDAD MÁXIMA POR CONTACTOR |
|------------|------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| EW-XC-F-11 | 6 - 400 AMP                  | 2                  | FRONTAL         | 1NO + 1NC             | 1                             |
| EW-XC-F-22 |                              | 4                  |                 | 2NO + 2NC             |                               |
| EW-XC-L-11 | 6 - 100 AMP                  | 2                  | LATERAL         | 1NO + 1NC             | 2                             |
| EW-XC-L-20 |                              |                    |                 | 2NO + 0NC             |                               |



## DIMENSIONES

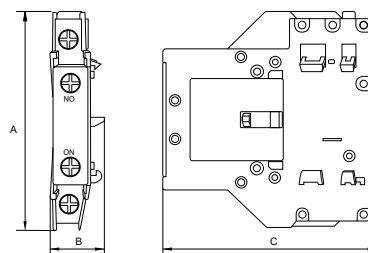
### CONTACTOS AUXILIARES FRONTALES

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (MM) |    |    |    |
|------------|------------------|----|----|----|
|            | A                | B  | C  | D  |
| EW-XC-F-11 | 48               | 23 | 30 | 38 |
| EW-XC-F-22 |                  | 44 |    |    |



### CONTACTOS AUXILIARES LATERALES

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|------------|------------------|----|----|
|            | A                | B  | C  |
| EW-XC-L-11 | 72               | 12 | 72 |
| EW-XC-L-20 |                  |    |    |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Evita que operen al mismo tiempo los contactores comunicados con el sistema interlock
- Montaje lateral

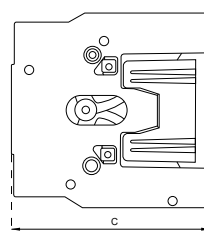
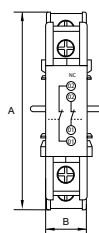
| CÓDIGO      | CANTIDAD CONTACTOS | SISTEMA INTERLOCK | DESCRIPCIÓN CONTACTOS | CONTACTORES COMPATIBLES (AMP) |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
| EW-XC-E-32  | 2                  | MECÁNICO          | 0NO + 2NC             | 6 ~ 32                        |
| EW-XC-E-100 |                    |                   |                       | 40 ~ 100                      |



## DIMENSIONES

### CONTACTOS AUXILIARES LATERALES

| CÓDIGO      | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|-------------|------------------|----|----|
|             | A                | B  | C  |
| EW-XC-E-32  | 72               | 15 | 74 |
| EW-XC-E-100 |                  |    |    |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Relevador de sobre carga en corriente alterna (CA) en 60 Hz
- Diseño compacto fabricado para brindar seguridad y confianza optimizando la durabilidad de su motor
- Protección contra sobrecarga, corto circuito y pérdida de fase
- Ajuste de corriente máxima mediante una perilla regulable
- Acoplamiento directo con contactores marca Enerwell
- Clase disparo 10A
- Temperatura de operación: -25 °C ~ 50 °C
- Grado de protección: IP20
- Restablecimiento automático o manual
- Botón de paro de emergencia
- Incluye tapa de protección para evitar contactos involuntarios

**Ventajas:**

- Alarga la vida de tus equipos y sistema eléctrico
- Confiabilidad y precisión
- Garantizan un funcionamiento seguro y eficiente de motores eléctricos
- Fácil calibración de corriente

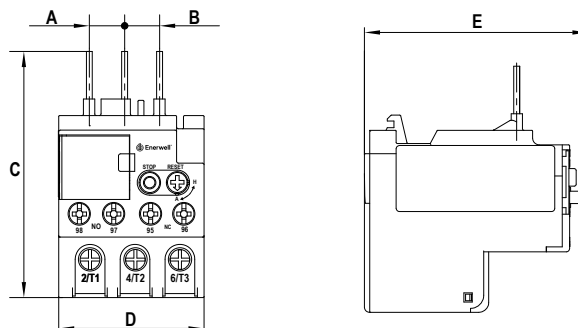
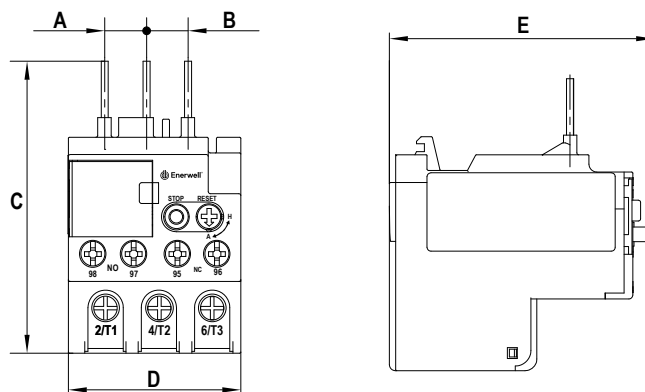
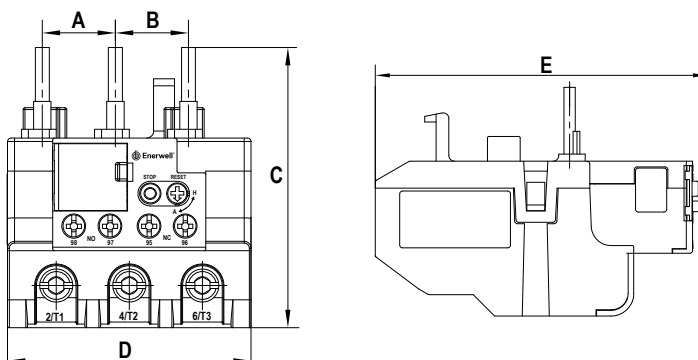


| CÓDIGO   | NÚMERO DE POLOS | TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (Vca) | TAMAÑO | RANGO DE AJUSTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA (AMP) |
|----------|-----------------|-----------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| EW-R-1.6 | 3               | 690                               | 1      | 1 - 1.6                                     |
| EW-R-2.5 |                 |                                   |        | 1.6 - 2.5                                   |
| EW-R-04  |                 |                                   |        | 2.5 - 4                                     |
| EW-R-06  |                 |                                   |        | 4 - 6                                       |
| EW-R-08  |                 |                                   |        | 5.5 - 8                                     |
| EW-R-10  |                 |                                   |        | 7 - 10                                      |
| EW-R-13  |                 |                                   |        | 9 - 13                                      |
| EW-R-18  |                 |                                   |        | 12 - 18                                     |
| EW-R-25  |                 |                                   | 2      | 17 - 25                                     |
| EW-R-32  |                 |                                   |        | 23 - 32                                     |
| EW-R-40  |                 |                                   | 3      | 30 - 40                                     |
| EW-R-50  |                 |                                   |        | 37 - 50                                     |
| EW-R-65  |                 |                                   |        | 48 - 65                                     |
| EW-R-70  |                 |                                   |        | 55 - 70                                     |
| EW-R-80  |                 |                                   |        | 63 - 80                                     |
| EW-R-95  |                 |                                   |        | 80 - 95                                     |

Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

**DIMENSIONES**

| CÓDIGO   | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |      |    |     |     |
|----------|--------|------------------|------|----|-----|-----|
|          |        | A                | B    | C  | D   | E   |
| EW-R-1.6 | 1      | 10.7             | 10.6 | 76 | 45  | 68  |
| EW-R-2.5 |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-04  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-06  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-08  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-10  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-13  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-18  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-25  | 2      | 13.5             | 14.1 | 76 | 56  | 95  |
| EW-R-32  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-40  | 3      | 21               | 83   | 72 | 119 | 119 |
| EW-R-50  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-65  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-70  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-80  |        |                  |      |    |     |     |
| EW-R-95  |        |                  |      |    |     |     |

**Tamaño 1**

**Tamaño 2**

**Tamaño 3**


- Interruptor termomagnético de 3 polos en corriente alterna (CA) en 60 Hz, rápida respuesta de corto circuito y protección de sobrecarga.
- Diseño compacto y optimizado fabricado con materiales de alta calidad para proteger sus soluciones
- Interrumpe de forma segura el flujo eléctrico
- Temperatura de operación: 0°C a 40°C
- Grado de protección: IP20
- Par de apriete: 1.7 n.m
- Zapatas de aluminio
- Clase de disparo: 10A
- Libre de mantenimiento
- Protección de terminales contra contactos involuntarios
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- Fácil instalación

**Ventajas:**

- Robustos bornes para conexión de cableado
- Cuenta con botón de restablecimiento manual



| CÓDIGO       | CORRIENTE NOMINAL (AMP) | TAMAÑO | TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (VCA) | DURABILIDAD (CICLOS) |           |
|--------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
|              |                         |        |                                   | MECÁNICA             | ELÉCTRICA |
| EW-ITM3P-16  | 16                      | 1      | 690                               | 40,000               | 7,500     |
| EW-ITM3P-25  | 25                      |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-32  | 32                      |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-40  | 40                      |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-50  | 50                      |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-80  | 80                      |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-100 | 100                     |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-125 | 125                     | 2      | 690                               | 40,000               | 7,500     |
| EW-ITM3P-200 | 200                     |        |                                   |                      |           |
| EW-ITM3P-250 | 250                     |        |                                   |                      |           |

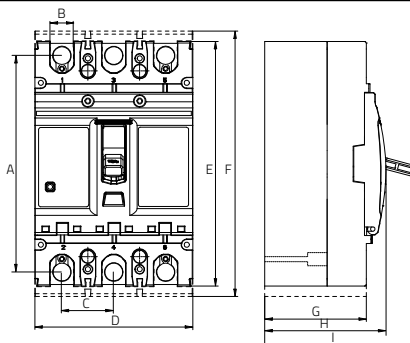

**DIMENSIONES**

Tamaños 1 y 2


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

| CÓDIGO           | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |    |    |     |     |     |    |    |     | PESO (KG) |
|------------------|--------|------------------|----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----------|
|                  |        | A                | B  | C  | D   | E   | F   | G  | H  | I   |           |
| EW-ITM3P-16~125  | 1      | 131              | 18 | 30 | 92  | 150 | 164 | 82 | 97 | 116 | 1.5       |
| EW-ITM3P-160~250 | 2      | 146              | 23 | 35 | 107 | 165 | 180 | 85 | 95 | 116 | 2         |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Interrumpe de forma segura el flujo eléctrico
- Protege contra sobrecarga y cortocircuito
- Construido en materiales de alta calidad y gran durabilidad
- LEDs que indican el estado del interruptor
- Zapatas de latón aluminio
- Clase de disparo: 10A

**Ventajas:**

- Rango de corriente (AMP) y protecciones regulables mediante perillas de ajuste
- Robustos bornes para conexión de cableado
- Cuenta con botón de restablecimiento manual



| CÓDIGO         | NÚMERO DE POLOS | RANGO DE CORRIENTE (AMP) |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| EW-ITCX3P-100E | 3               | 40 - 100                 |
| EW-ITCX3P-160E |                 | 63 - 160                 |
| EW-ITCX3P-250E |                 | 100 - 250                |
| EW-ITCX3P-400E |                 | 200 - 400                |
| EW-ITCX3P-630E |                 | 400 - 630                |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Guardamotor en corriente alterna (CA) en 60 Hz, ideal para la protección de su motor trifásico, optimice los costos de mantenimiento y su vida útil.
- Protección contra sobrecarga, corto circuito y pérdida de fase, diseño compacto y optimizado fabricado para brindar seguridad y confianza en la protección de su motor
- Ajuste de corriente máxima mediante una perilla regulable
- Numero de polos: 3
- Clase de disparo 10A
- Temperatura de operación: 0°C a 40°C
- Grado de protección: IP20
- Fácil calibración de corriente
- Montaje riel din
- Dispositivo de bloqueo contra accionamiento involuntario
- Incluye tapa de protección para evitar contactos involuntarios

**Ventajas:**

- Alarga la vida de tus equipos y sistema eléctrico
- Confiabilidad y precisión
- Protección de sobrecarga
- Botonera de arranque y paro con colores y simbología de fácil identificación



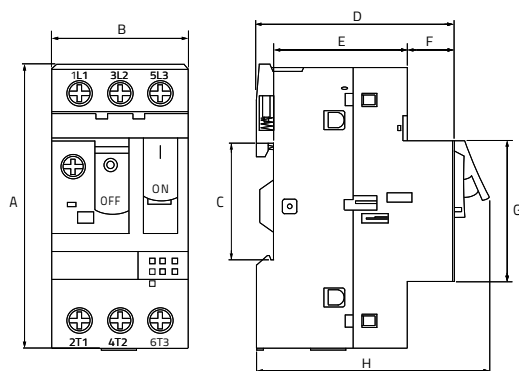
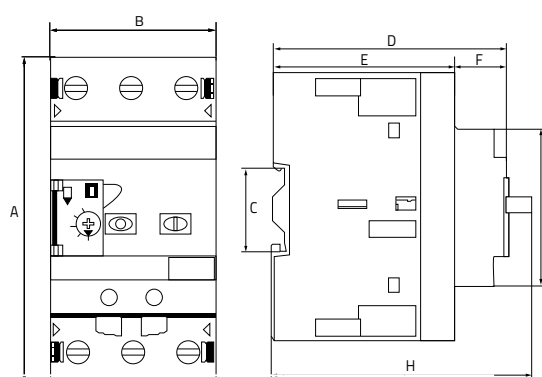
| CÓDIGO    | TAMAÑO | TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN (VCA) | CORRIENTE NOMINAL (AMP) | RANGO DE AJUSTE DE PROTECCIÓN TÉRMICA (AMP) | DURABILIDAD ELÉCTRICA Y MECÁNICA (CÍCLOS) |
|-----------|--------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| EW-GM-2.5 | 1      | 690                               | 2.5                     | 1.6 - 2.5                                   | 100,000                                   |
| EW-GM-04  |        |                                   | 4                       | 2.5 - 4                                     |                                           |
| EW-GM-6.3 |        |                                   | 6.3                     | 4 - 6.3                                     |                                           |
| EW-GM-10  |        |                                   | 10                      | 6 - 10                                      |                                           |
| EW-GM-14  |        |                                   | 14                      | 9 - 14                                      |                                           |
| EW-GM-18  |        |                                   | 18                      | 13 - 18                                     |                                           |
| EW-GM-23  |        |                                   | 23                      | 17 - 23                                     |                                           |
| EW-GM-32  |        |                                   | 32                      | 24 - 32                                     |                                           |
| EW-GM-40  | 2      |                                   | 40                      | 25 - 40                                     |                                           |
| EW-GM-63  |        |                                   | 63                      | 40 - 63                                     |                                           |
| EW-GM-80  |        |                                   | 80                      | 56 - 80                                     |                                           |


**DIMENSIONES**

| CÓDIGO       | TAMAÑO | DIMENSIONES (MM) |      |      |     |      |      |    |      |
|--------------|--------|------------------|------|------|-----|------|------|----|------|
|              |        | A                | B    | C    | D   | E    | F    | G  | H    |
| EW-GM-2.5~32 | 1      | 90               | 44.5 | 35.5 | 67  | 43.5 | 17.5 | 45 | 78.5 |
| EW-GM-40~80  | 2      | 120              | 60   | 37   | 103 | 82   | 23   | 70 | 115  |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**Tamaño 1**

**Tamaño 2**


Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Contactos auxiliares para guardamotores Enerwell
- Disponibles para montaje lateral y frontal



Frontal



Lateral



| CÓDIGO     | CANTIDAD CONTACTOS | TIPO DE MONTAJE | DESCRIPCIÓN CONTACTOS | CANTIDAD MÁXIMA POR CONTACTOR |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|
| EW-XG-F-11 | 2                  | FRONTAL         | 1NO + 1NC             | 1                             |
| EW-XG-F-20 |                    |                 | 2NO + 0NC             |                               |
| EW-XG-L-11 |                    | LATERAL         | 1NO + 1NC             | 3                             |

NOTA: Códigos compatibles hasta 32 A



## QUIERO COMPRAR

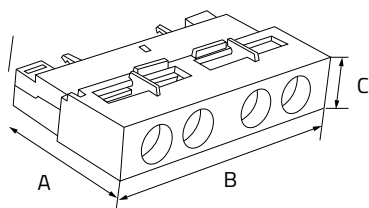
Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## DIMENSIONES

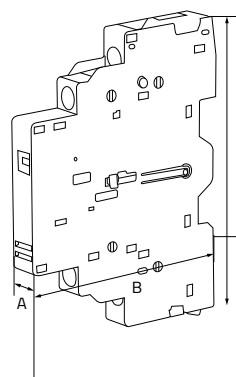
| CÓDIGO     | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|------------|------------------|----|----|
|            | A                | B  | C  |
| EW-XG-F-11 | 29               | 45 | 10 |
| EW-XG-F-20 |                  |    |    |

| CÓDIGO     | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|------------|------------------|----|----|
|            | A                | B  | C  |
| EW-XG-L-11 | 10               | 65 | 90 |

## CONTACTOS AUXILIARES FRONTALES



## CONTACTO AUXILIAR LATERAL



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Diseñado para una óptima protección del motor. Y además para un amplio monitoreo y control de los parámetros eléctricos de la instalación

**Ventajas:**

- Intuitivo menú de navegación e interfaz de programación
- Registra hasta 100 eventos de historial de fallos (con fecha y hora)
- Display iluminado para una fácil visualización

**Múltiples protecciones:**

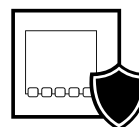
- Alto y bajo voltaje
- Falla de fase. Fase invertida. Desbalance de voltaje y corriente
- Múltiples arranques. Rotor bloqueado
- Baja carga (trabajo en seco)
- Sobrecarga (capacidad térmica)

**Monitoreo de parámetros:**

- Voltaje entre fases. Voltaje promedio
- Corriente de fase. Factor de potencia
- Frecuencia. Secuencia de fases. Capacidad térmica

**Historial de fallos:**

- Registra historial de fallos de hasta 100 eventos
- Gracias a su memoria interna conserva el historial de fallos aún cuando hay cortes de suministro eléctrico


**Tapa plástica**

- Ayuda a evitar el contacto accidental con los componentes eléctricos y cables del arrancado
- Protege contra el ingreso de polvo o líquidos



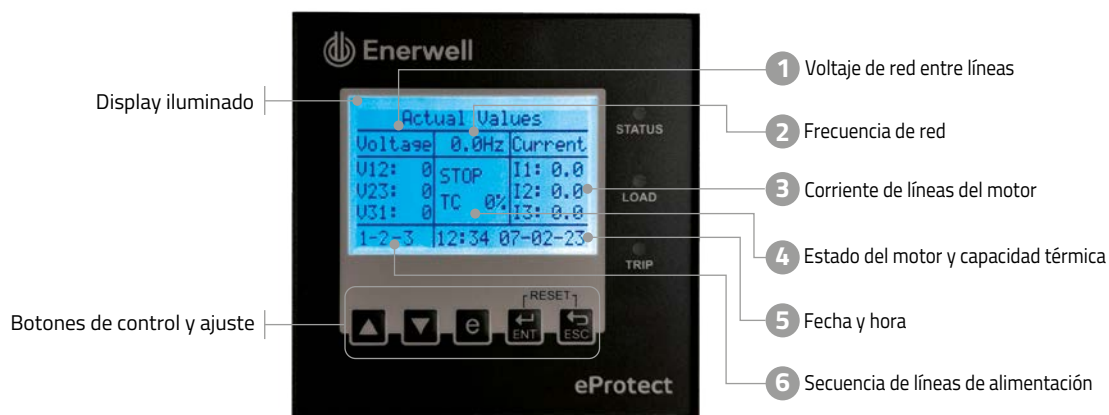
| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN      |
|------------|------------------|
| EW-PROTECT | Sistema eProtect |
| EW-E-TPD1  | Tapa plástica    |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## PARÁMETROS

Al presionar el **botón central [e]** se visualizará en primera instancia un resumen con los siguientes parámetros:



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Amplia gama de dispositivos totalmente confiables para el control y señalización de sus tableros eléctricos
- LEDs indicadores para conocer el estado del equipo
- Robusto material de construcción para trabajar en los ambientes más demandantes con gran confiabilidad
- Voltaje de operación: 127 y 230V
- Modelos 230V con NOM
- Grado de protección: IP65
- Disponibles en colores: rojo, verde y amarillo
- Protección de exceso a incandescencia
- Fácil instalación
- Protección transparente al LED



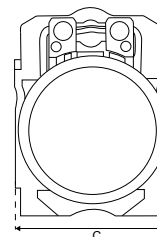
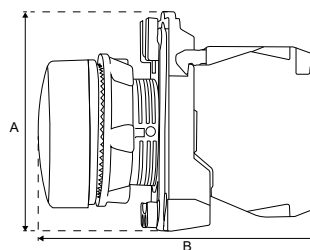
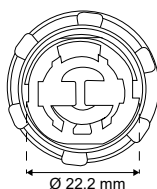
| CÓDIGO       | COLOR    | VOLTAJE DE OPERACIÓN (Vca) |
|--------------|----------|----------------------------|
| EW-LED-V127  | Verde    | 1x127                      |
| EW-LED-R127  | Rojo     |                            |
| EW-LED-AM127 | Amarillo |                            |
| EW-LED-V230  | Verde    | 1x230                      |
| EW-LED-R230  | Rojo     |                            |
| EW-LED-AM230 | Amarillo |                            |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES**

| CÓDIGO       | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|--------------|------------------|----|----|
|              |                  | B  | C  |
| EW-LED-R230  | 40               | 52 | 30 |
| EW-LED-V230  |                  |    |    |
| EW-LED-AM230 |                  |    |    |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Arranca y para tus equipos de forma segura
- Sin relieve sobresaliente para evitar arranques accidentales
- Durabilidad y fiabilidad en la operación
- Altos ciclos de operación
- Voltaje de operación: 230 Vca ( $\pm 5\%$ )
- Sobre montaje
- Fácil instalación de bloques auxiliares
- Diseño contra contactos involuntarios



| CÓDIGO       | MÁXIMA CORRIENTE (AMP) | TIPO DE CONTACTO | NÚMERO DE BLOQUES AUXILIARES POR PULSADOR |
|--------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| EW-B-P-VERDE | 3                      | 1NO + 0NC        | 1 a 6                                     |
| EW-B-P-ROJO  |                        | 0NO + 1NC        |                                           |

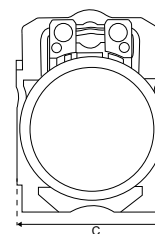
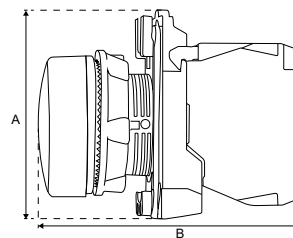
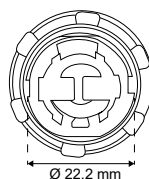


## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## DIMENSIONES

| CÓDIGO       | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|--------------|------------------|----|----|
|              | A                | B  | C  |
| EW-B-P-VERDE | 40               | 53 | 30 |
| EW-B-P-ROJO  |                  |    |    |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Arranca y para tus equipos de forma segura
- Durabilidad y fiabilidad en la operación
- Altos ciclos de operación
- Voltaje de operación: 230 Vca ( $\pm 5\%$ )
- Sobre montaje de bloques auxiliares
- Diseño de paro de emergencia
- Fácil instalación



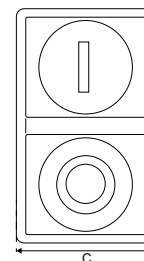
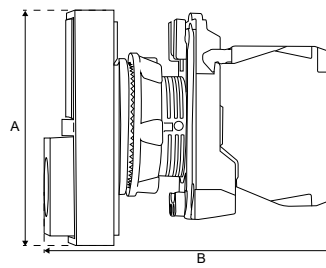
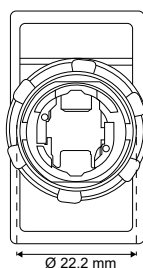
| CÓDIGO       | MÁXIMA CORRIENTE (AMP) | TIPO DE CONTACTO | NÚMERO DE BLOQUES AUXILIARES POR PULSADOR |
|--------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| EW-B-P-DB-PA | 3                      | 1NO + 1NC        | 2 a 4                                     |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES**

| CÓDIGO       | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|--------------|------------------|----|----|
|              | A                | B  | C  |
| EW-B-P-DB-PA | 47               | 57 | 30 |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Desconecta tus equipos de forma segura
- Durabilidad y fiabilidad en la operación
- Altos ciclos de operación
- Voltaje de operación: 230 Vca ( $\pm 5\%$ )
- Sobre montaje de bloques auxiliares
- Sistema de seguridad para restablecimiento
- Fácil instalación



| CÓDIGO      | MÁXIMA CORRIENTE (AMP) | TIPO DE CONTACTO | NÚMERO DE BLOQUES AUXILIARES POR PULSADOR |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| EW-B-H-PARO | 3                      | 0NO + 1NC        | 1 a 6                                     |



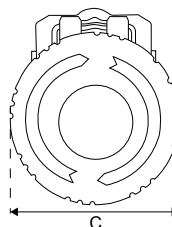
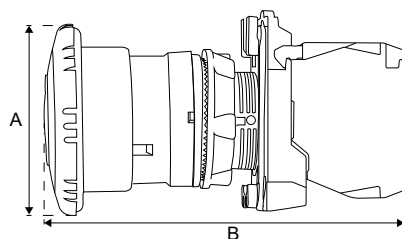
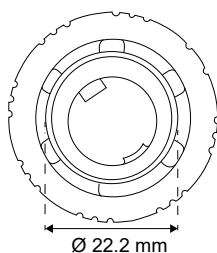
## DIMENSIONES



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

| CÓDIGO      | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|-------------|------------------|----|----|
|             | A                | B  | C  |
| EW-B-H-PARO | 40               | 80 | 38 |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Selecciona el modo de operación de tu tablero con este selector de 3 polos
- Componentes de alta calidad que maximizan su vida útil
- Voltaje de operación: 230 Vca ( $\pm 5\%$ )
- Sobre montaje de bloques auxiliares
- Robusta manija de operación
- Fácil instalación



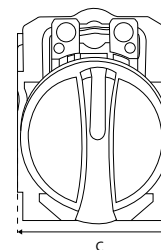
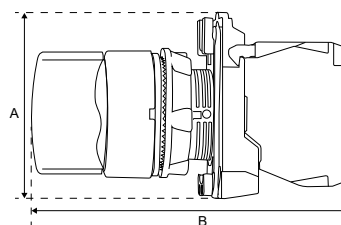
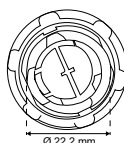
| CÓDIGO         | MÁXIMA CORRIENTE (AMP) | NÚMERO DE POSICIONES | NÚMERO DE BLOQUES AUXILIARES POR PULSADOR |
|----------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| EW-SELECTOR-3P | 3                      | 3                    | 3 a 6                                     |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**DIMENSIONES**

| CÓDIGO         | DIMENSIONES (MM) |    |    |
|----------------|------------------|----|----|
|                | A                | B  | C  |
| EW-SELECTOR-2P | 40               | 70 | 30 |
| EW-SELECTOR-3P |                  |    |    |



Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

- Ideal para uso en arrancadores a tensión reducida
- Reduce el voltaje aplicado en el motor durante la fase de arranque
- Disminuye altos picos de voltaje y corriente en el arranque
- Frecuencia nominal: 60 Hz
- Voltajes de operación disponibles: 220 V y 440 V
- Embobinado con múltiples derivaciones disponibles (0%, 65%, 80% y 100%)
- Tipo seco (sin aceites o cualquier otro líquido aislante/refrigerante)
- Aislamiento sólido, evita maniobras de mantenimiento
- Robusta base de acero con orificios de montaje para una correcta fijación
- Embobinado de cobre



| CÓDIGO         | FASES X VOLTS<br>(Vca) | POTENCIA<br>(HP) |
|----------------|------------------------|------------------|
| EW-AT-220V-20  | 3 x 220                | 20               |
| EW-AT-220V-30  |                        | 30               |
| EW-AT-220V-50  |                        | 50               |
| EW-AT-220V-60  |                        | 60               |
| EW-AT-440V-20  | 3 x 440                | 20               |
| EW-AT-440V-30  |                        | 30               |
| EW-AT-440V-50  |                        | 50               |
| EW-AT-440V-60  |                        | 60               |
| EW-AT-440V-75  |                        | 75               |
| EW-AT-440V-100 |                        | 100              |
| EW-AT-440V-150 |                        | 150              |
| EW-AT-440V-200 |                        | 200              |
| EW-AT-440V-300 |                        | 300              |


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Imágenes ilustrativas de referencia, la apariencia final del producto puede variar.

# ***VARIADORES DE FRECUENCIA***



**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED (HASTA 8 MOTOBOMBAS)**

- Presión constante
- Ahorro de energía
- Instalación directa en la tubería
- Montaje en cualquier posición
- Amplio rango de voltaje de entrada (170 a 270V)
- Para el funcionamiento con motobombas de superficie o sumergibles
- Creación de sistemas duplex conectando en la segunda motobomba un arrancador PROCONTROL
- Robusto (succión y descarga de construcción metálica)
- Puesta en marcha fácil de realizar (prácticamente solo es necesario establecer la presión del sistema)
- Leds para establecer y visualizar; presión del sistema, presión de arranque, corriente del motor y frecuencia de operación

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Corto circuito
- Trabajo en seco
- Baja presión
- Alta temperatura del líquido
- Alarma por golpe de ariete (es activada cuando se detecta un golpe de presión de 2 veces la presión de trabajo)
- Alarma externa (esta opción es utilizada para detener la operación del equipo en caso de colocar algún flotador externo)



| CÓDIGO          | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN    | VOLTAJE DE SALIDA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA (pulgadas) | PRESIÓN MÁXIMA |     | RANGO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN |          | IP | PESO (kg) |
|-----------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------|-----|--------------------------------|----------|----|-----------|
|                 | FASES X VOLTS (-26%, +17%) | FASES X VOLTS     | AMP.                             |                                         | PSI            | M   | PSI                            | M        |    |           |
| W-DRIVEB2M2M/08 | 1 x 230                    | 1 x 230           | 8                                | 1.25" Macho                             | 174            | 122 | 4 - 116                        | 2.8 - 81 | 65 | 2         |
| W-DRIVEB2M2T/10 |                            | 3 x 230           | 10                               |                                         |                |     |                                |          |    |           |



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**VARIADOR DE FRECUENCIA DE VOLTAJE DUAL PARA SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE PARA UNA MOTOBOMBA (BDRIVEWM11A127/230) Y DOS MOTOBOMBAS (BDRIVEWM14A127/230)**

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Voltaje de alimentación y salida dual (127 o 230 V)
- Display integrado que muestra en funcionamiento la corriente consumida, la presión de trabajo y la frecuencia
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- 1.3 metros de cable de alimentación y 1 metro de cable de motobomba
- Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (solo modelo 14A)



PROTECCIONES

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura

| CÓDIGO             | *VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN                    | VOLTAJE DE SALIDA       | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA (pulgadas) | IP | PESO (kg) |
|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|
|                    | FASES X VOLTS                               | FASES X VOLTS           | AMP.                             |                                         |    |           |
| BDRIVEWM11A127/230 | 1 x 127<br>o<br>1 x 230 $\pm$ 10%           | 1 x 127<br>o<br>1 x 230 | 11                               | 1.25" Macho                             | 55 | 2.2       |
| BDRIVEWM14A127/230 | 1 x 127 -20% +10%<br>o<br>1 x 230 -20% +15% |                         | 14                               |                                         |    |           |

\*Considere que el voltaje de alimentación del variador será el mismo que alimente a la motobomba, el variador no convierte 127 V a 230 V ni viceversa.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED  
(DE HASTA 2 MOTOBOMBAS)**

- Ahorro de energía
- Presión Constante
- Modo de funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR (COMBO): en esta función es posible trabajar de manera coordinada con 2 motobombas (cada una conectada a un B-DRIVE)
- Display integrado que indica la corriente consumida y la presión de trabajo
- Arranques y paros suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de consumo eléctrico
- Registro: de horas de funcionamiento, historial de alarmas y anomalías
- Montaje simple y sencillo (menores costos de instalación)
- Cable de alimentación y cable de motobomba de 1.5 m
- Reducciones (2 piezas) en latón tipo marsella de 1.25" a 1" para montaje rápido y sencillo

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)



Reducciones (2 piezas)  
en latón tipo marsella  
de 1.25" a 1"



| CÓDIGO           | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN  | VOLTAJE DE SALIDA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | CONEXIÓN DE ENTRADA / SALIDA (pulgadas) | IP | PESO (kg) |
|------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----|-----------|
|                  | FASES X VOLTS (+/- 10 %) | FASES X VOLTS     | AMP.                             |                                         |    |           |
| B-DRIVEWMT10/230 | 1 x 230 V                | 3 x 230           | 10                               | 1.25" Macho                             | 55 | 2.2       |



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED  
(DE HASTA 2 MOTOBOMBAS)**

- Ahorro de energía
- Presión constante
- Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR: en este modo es posible trabajar hasta 2 motobombas (cada una con un B-DRIVE) de manera coordinada
- Arranques y paros suaves para un funcionamiento más estable para prolongar la vida útil del sistema y las motobombas
- Instalación y puesta en marcha rápida y sencilla
- Amplia gama de protecciones
- Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- Protección contra trabajo en seco sin necesidad de elementos en la cisterna
- Registro del historial de alarmas
- Incluye transductor de presión (0-10 bares) con cable de comunicación 2 m de largo
- Incluye 1.5 m de cable para la conexión de alimentación y 1.5 m para conexión a motobomba
- Display iluminado, botones de navegación y LEDs indicadores para facilitar la interacción con el variador
- Montaje en pared

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Alta temperatura
- Nivel (flotador)



| CÓDIGO           | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN  | VOLTAJE DE SALIDA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | IP | PESO (kg) |
|------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|----|-----------|
|                  | FASES X VOLTS (+/- 10 %) | FASES x VOLTS     | AMP.                             |    |           |
| B-DRIVEAMM12/230 | 1 x 230 V                | 1 x 230           | 12                               | 55 | 4.3       |
| B-DRIVEAMT10/230 |                          | 3 x 230           | 10                               |    |           |



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**PARA EL SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE**

**Modelos trifásicos en 440 Vca**

- Ahorro de energía
- Presión constante
- Diseñado para controlar y proteger motobombas trifásicas en 440 Vca
- Modo funcionamiento MAESTRO-SEGUIDOR: en este modo se maximiza el ahorro y desempeño de los sistemas a presión constante al trabajar de manera coordinada 2 motobombas (cada una con un B-DRIVE)
- Más estabilidad y mayor vida útil al realizar arranques y paros suaves de las motobombas
- Principio de instalación modular que puede ser aplicado tanto en instalaciones antiguas como en instalaciones nuevas
- Display integrado para realizar una puesta en marcha rápida, intuitiva y sencilla
- Incluye transductor de presión de 0-16 bares con 3m de cable
- Incluye 2 cables de 1.5 m para la conexión de alimentación y motobomba
- Robusto sistema de montaje mural
- Restablecimiento automático (programable)
- Rango de temperatura ambiente: 30°C - 50°C
- Máxima altitud: 1000 manm

**PROTECCIONES**

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Nivel (es necesario utilizar un flotador externo, no incluido)



| CÓDIGO           | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN  | VOLTAJE DE SALIDA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | GRADO DE PROTECCIÓN IP | PESO (kg) |
|------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------|-----------|
|                  | FASES X VOLTS (+/- 10 %) | FASES x VOLTS     | AMP.                             |                        |           |
| B-DRIVEATT25/440 | 3 x 440 (+10% -20%)      | 3 x 440           | 25                               | 65                     | 10        |
| B-DRIVEATT32/440 |                          |                   | 32                               |                        |           |



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED  
(DE 1 HASTA 8 MOTOBOMBAS)**

- Presión constante. Ahorro de energía
- Variación de velocidad uniforme en sistemas múltiples
- Instalación rápida y sencilla. Intuitivo / Robusto
- Los parámetros para la puesta en marcha son principalmente:  
la presión deseada y la corriente máxima de la motobomba
- Incluye cables para la conexión de alimentación y motobomba (1.5 m de largo)
- Cable para la comunicación con otro variador R-DRIVE PLUS (1.5 m de largo)
- Incluye el transductor de presión (3 m de largo)
- Restablecimiento automático en caso de condiciones anormales en la instalación
- 2 versiones:
  - Alimentación monofásica para motobombas trifásicas enfriado por aire
  - Alimentación trifásica para motobombas trifásicas enfriado por aire
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- 4 botones de navegación
- Con la ayuda del MULTI-RIEGO-RD se pueden definir hasta 4 zonas de presión distintas para los sistemas de riego
- En operación podemos visualizar las condiciones eléctricas e hidráulicas de la motobomba
- Temperatura máxima ambiente: 40°C

**PROTECCIONES**

- Bajo y Alto voltaje
- Sobrecarga
- Corto circuito
- Fallo del sensor de presión
- Alarma externa
- Alarma por golpe de ariete
- Presión insuficiente
- Trabajo en seco
- Arranques excesivos



| CÓDIGO              | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN      | VOLTAJE DE SALIDA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | PRESIÓN MÁXIMA |     | IP | PESO (kg) |
|---------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------|-----|----|-----------|
|                     | FASES x VOLTS (-26 %, +17 %) | FASES x VOLTS     | AMP.                             | PSI            | M   |    |           |
| RDRIVEPAMTPL10/230  | 1 x 230 V (170 a 270)        | 3 x 230 V         | 10                               | 145            | 102 | 65 | 5.6       |
| RDRIVEPATTPPL15/230 | 3 x 230 V (170 a 270)        |                   | 15                               |                |     |    |           |
| RDRIVEPATTPPL18/230 |                              |                   | 18                               |                |     |    |           |

**NOTA:** Los equipos únicamente son compatibles entre sus mismos modelos



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



## FILTROS DE SALIDA PARA LA CONEXIÓN DEL MOTOR

El cable de conexión entre el variador R-Drive y la motobomba crea un efecto capacitivo que puede inhibir el funcionamiento correcto del variador R-DRIVE, para anular este efecto, HIDROCONTROL ofrece los siguientes filtros para conexiones mayores a 20m y menores a 100m

- Posición de montaje: indistinto
- Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 ° C



| CÓDIGO      | VOLTAJE DE LA MOTOBOMBA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | DIMENSIONES (cm) |       |      | IP | PESO (kg) |
|-------------|-------------------------|----------------------------------|------------------|-------|------|----|-----------|
|             |                         |                                  | LARGO            | ANCHO | ALTO |    |           |
| FRDRIVEM10A | 1 x 230                 | 10A                              | 24               | 14    | 16   | 20 | 4.6       |
| FRDRIVET10A | 3 x 230/460             | 10A                              | 24               | 14    | 16   |    | 5.1       |
| FRDRIVET16A | 3 x 230/460             | 16A                              | 24               | 14    | 18.5 |    | 8.5       |



## Serie MULTI RIEGO RD

MULTI RIEGO-RD es una interface entre el variador R-DRIVE y la central de riego, (compatible con la mayoría de sistemas de riego presentes en el mercado) que permite establecer desde el variador 4 diferentes puntos de presión, los cuales una vez programados se activan al abrir las electroválvulas de la zona de riego. Sólo es necesario conectar las electroválvulas tanto a la central de riego como a la terminal MULTI RIEGO-RD



- Montaje Riel Din.
- Grado de protección IP20
- Temperatura de funcionamiento 0 a 50 ° C



Incluye cable de conexión al R-DRIVE



| CÓDIGO         | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN | ZONAS DE PRESIÓN | ELECTROVÁLVULAS POR ZONA DE PRESIÓN | MÁX. VOLTAJE ELECTROVÁLVULAS | DIMENSIONES (cm) |       |      | PESO (kg) |
|----------------|-------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------|-------|------|-----------|
|                |                         |                  |                                     |                              | LARGO            | ANCHO | ALTO |           |
| MULTI-RIEGO-RD | 24 V                    | 4                | 4                                   | 24 V                         | 10.5             | 9     | 7.3  | .26       |

**Nota.-** El MULTI RIEGO-RD sólo es compatible con los variadores R-DRIVE



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Sustituye a la caja de control
- Ahorro de energía y presión constante
- Compatibles con motores de imanes permanentes
- Conectividad local y remota
- Todos los equipos tienen conexión directa a la mayoría de motores
- Múltiples modos de control constante, diferencial o externo
- Para aplicaciones monofásicas y trifásicas en 127 Vca y 230 Vca.  
De montaje directo al motor o en pared.
- Conectividad mejorada Bluetooth SMART(4.0) y MODBUS RTU
- Diseño compacto, eficiente y optimizado
- Mayor vida útil gracias al arranque y paro suave
- Temperatura ambiente de operación: -10°C a 40°C
- Altitud máxima a plena carga: 1 000 m
- Frecuencia de alimentación de red: 60 Hz (± 2%)
- Humedad relativa: 5% - 95% sin condensación
- Sistema multimaestro hasta 8 motobombas en paralelo

### PROTECCIONES

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Cortocircuito
- Trabajo en seco
- Alta y baja presión
- Nivel (es necesario utilizar un flotador externo, no incluido)



| CÓDIGO          | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (Vca) | VOLTAJE DE SALIDA (Vca) | MÁX. CORRIENTE DE LA MOTOBOMBA | POTENCIA TÍPICA DE LA MOTOBOMBA |      | KIT DE MONTAJE |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------|----------------|
|                 | FASES X VOLTS (± 15)          | FASES X VOLTS (± 15)    | A                              | HP                              | kW   | PARED          |
| *MDRIVE-2/M10T5 | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 10                             | 1.0                             | 0.75 | NO INCLUIDO    |
|                 |                               | 1 x 230                 |                                | 1.5                             | 1.1  |                |
|                 |                               | 3 x 230                 | 5                              | 1.5                             | 1.1  |                |
| *MDRIVE-2/M12T7 | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 12                             | 1.5                             | 1.1  | NO INCLUIDO    |
|                 |                               | 1 x 230                 |                                | 2.0                             | 1.5  |                |
|                 |                               | 3 x 230                 | 7.5                            | 2.0                             | 1.5  |                |
| MDRIVE-2/M17T18 | 1 x 230                       | 1 x 127                 | 17.5                           | 3.0                             | 2.2  | INCLUIDO       |
|                 |                               | 1 x 230                 |                                | 5.4                             | 4    |                |
|                 |                               | 3 x 230                 | 18.5                           | 5.4                             | 4    |                |

\*Estos modelos pueden trabajar con motores de 2 hilos tipo PSC (Permanent Split Capacitor).



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

### SENSORES DE PRESIÓN (venta por separado)

| CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                            |
|----------|----------------------------------------|
| 060G1136 | Sensor de presión ciego (máx. 145 PSI) |
| 060G1137 | Sensor de presión ciego (máx. 232 PSI) |



### KIT DE MONTAJE

| CÓDIGO    | DESCRIPCIÓN                        |
|-----------|------------------------------------|
| MD-KITP-1 | KIT MONTAJE PARED P/MDRIVE 5A-12A  |
| MD-KITP-2 | KIT MONTAJE PARED P/MDRIVE 17A-18A |

### VARIADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN IP54 PARA APLICACIONES MODULARES DE PRESIÓN CONSTANTE

- Presión constante
- Ahorro de energía eléctrica
- Diseño compacto y ligero
- Compatible con motores de imanes permanentes
- Alimentación monofásica (1 x 230 V) sólo modelo L-DRIVEMT 230V-10A
- Trabaja con motobombas trifásicas (3 x 230 V)
- Grado de protección: IP54
- Arranque y paro suave (ayuda a minimizar los picos de presión en la red y extender la vida útil de la motobomba)
- Cuenta con: indicadores led, botones de navegación y display LCD iluminado
- Monitoreo de parámetros (el display muestra los valores de presión y frecuencia de salida)
- Incluye base de instalación para montaje
- Sistema mutibombeo de hasta 5 motobombas
- Rango de temperatura de operación: - 10 °C a 40 °C
- Máxima altitud: 1000 manm

#### PROTECCIONES

- Alto y bajo voltaje
- Sobrecarga
- Fuga a tierra
- Falta de agua a través de las señales digitales
- Baja carga
- Paro por alta presión
- Alarma por baja presión
- Pérdida de fase de alimentación (modelos trifásicos) y pérdida de fase del motor
- Entre otras (consulte el manual)



*Protege, controla, supervisa  
maximiza el desempeño de tus  
aplicaciones de presión constante*



| CÓDIGO             | VOLTAJE DE ENTRADA   | MÁXIMA CORRIENTE DE ENTRADA | VOLTAJE DE SALIDA | MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA | MÁXIMA POTENCIA DE SALIDA HP (kW) | PESO (kg) |
|--------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------|
|                    | FASES x Vca (+/-10%) | AMP.                        | FASES x Vca       | AMP.                       |                                   |           |
| L-DRIVEMT 230V-10A | 1 x 230              | 20                          | 3 X 230 Vca       | 10                         | 3 (2.2)                           | 1.2       |
| L-DRIVETT 230V-12A | 3 x 230              | 14.6                        |                   | 12                         | 5.5 (4)                           | 2.9       |
| L-DRIVETT 230V-32A |                      | 35                          |                   | 32                         | 10 (7.5)                          | 5.5       |

- Requiere transductor de presión (consultar con el Departamento de Ventas)



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

#### PARA LOS SISTEMAS DE SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN CONSTANTE EN LA RED (DE HASTA 8 MOTOBOMBAS)

- Presión constante. Ahorro de energía
- Creación de sistemas de hasta 10 motobombas considerando; 8 motobombas conectadas cada una con un variador F-DRIVE y hasta 2 motobombas controladas por arrancadores PROCONTROL (arrancadores a plena carga)
- Múltiples modos de operación; presión constante con 1 o 2 puntos de presión, frecuencia fija, caudal constante, etc.
- F-DRIVE puede ser montado directo sobre el motor o en la pared colocando los kit de montaje vendidos por separado
- Para el funcionamiento con motobombas de superficie o sumergibles
- Variación de velocidad en todas las motobombas controladas y comunicadas con otro variador F-DRIVE
- Menú de arranque rápido para una puesta en marcha ágil y sencilla



#### PROTECCIONES

- Alto y bajo voltaje. Sobrecarga. Corto circuito. Trabajo en seco.
- Alta y baja presión. Alarma externa

| CÓDIGO             | TAMAÑO | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN | VOLTAJE DE SALIDA | MÁX. CORRIENTE DE ENTRADA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA | POTENCIA TÍPICA DE LA MOTOBOMBA |      | PESO (kg) |   |
|--------------------|--------|-------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|-----------|---|
|                    |        | FASES X VOLTS (+/- 15%) | FASES X VOLTS     | AMP.                      | AMP.                             | HP                              | KW   |           |   |
| FDRIVE97-230-M/MT  | 1      | 1 X 230                 | 1 X 230           | 15                        | 9                                | 1.5                             | 1.1  | 4         |   |
|                    |        |                         | 3 X 230           |                           | 7                                | 2                               | 1.5  | 4         |   |
| FDRIVE911-230-M/MT |        |                         | 1 X 230           | 20                        | 9                                | 1.5                             | 1.1  | 4.3       |   |
|                    |        |                         | 3 X 230           |                           | 11                               | 4                               | 3    | 4.3       |   |
| FDRIVE2318-M/T     | 2      | 3 X 230                 | 3 X 230           | 38                        | 18                               | 5.5                             | 4    | 7.2       |   |
| FDRIVE2325-M/T     |        |                         |                   | 53                        | 25                               | 7.5                             | 5.5  | 7.2       |   |
| FDRIVE2318-TT      |        |                         | 3 X 230           | 3 X 230                   | 17.5                             | 18                              | 5.5  | 4         | 7 |
| FDRIVE2325-TT      |        |                         |                   |                           | 24                               | 25                              | 7.5  | 5.5       | 7 |
| FDRIVE2330-TT      | 29     | 30                      |                   |                           | 10                               | 7.5                             | 7.2  |           |   |
| FDRIVE2338-TT      | 42     | 38                      |                   |                           | 12.5                             | 9.2                             | 33   |           |   |
| FDRIVE2348-TT      | 52     | 48                      |                   |                           | 15                               | 11                              | 33   |           |   |
| FDRIVE2365-TT      | 68     | 65                      |                   |                           | 20                               | 15                              | 34   |           |   |
| FDRIVE2375-TT      | 78     | 75                      |                   |                           | 25                               | 18.5                            | 34   |           |   |
| FDRIVE2385-TT      | 88     | 85                      |                   |                           | 30                               | 22                              | 34   |           |   |
| FDRIVE23118-TT     | 120    | 118                     |                   |                           | 40                               | 30                              | 34   |           |   |
| FDRIVE23158-TT     | 4      | 160                     |                   |                           | 158                              | 50                              | 37   | 77        |   |
| FDRIVE23185-TT     |        | 190                     |                   |                           | 185                              | 60                              | 45   | 77        |   |
| FDRIVE23215-TT     |        | 220                     |                   |                           | 215                              | 75                              | 55   | 77        |   |
| FDRIVE23268-TT     |        | 270                     |                   |                           | 268                              | 100                             | 75   | 77        |   |
| F-DRIVE09-460TT    | 1      | 3 X 460                 | 3 X 460           | 8                         | 9                                | 5.5                             | 4    | 4.4       |   |
| FDRIVE4614-TT      | 2      |                         |                   | 13.5                      | 14                               | 7.5                             | 5.5  | 7         |   |
| FDRIVE4618-TT      |        |                         |                   | 17.5                      | 18                               | 10                              | 7.5  | 7         |   |
| FDRIVE4625-TT      |        |                         |                   | 24                        | 25                               | 15                              | 11   | 7         |   |
| FDRIVE4630-TT      |        |                         |                   | 29                        | 30                               | 20                              | 15   | 7.2       |   |
| FDRIVE4638-TT      | 3      |                         |                   | 42                        | 38                               | 25                              | 18.5 | 33        |   |
| FDRIVE4648-TT      |        |                         |                   | 52                        | 48                               | 30                              | 22   | 33        |   |
| FDRIVE4665-TT      |        |                         |                   | 68                        | 65                               | 40                              | 30   | 34        |   |
| FDRIVE4675-TT      |        |                         |                   | 78                        | 75                               | 50                              | 37   | 34        |   |
| FDRIVE4685-TT      | 4      |                         |                   | 88                        | 85                               | 60                              | 5    | 34        |   |
| FDRIVE46118-TT     |        |                         |                   | 120                       | 118                              | 75                              | 55   | 34        |   |
| FDRIVE46158-TT     |        |                         |                   | 160                       | 158                              | 100                             | 75   | 77        |   |
| FDRIVE46185-TT     |        |                         |                   | 190                       | 185                              | 125                             | 90   | 77        |   |
| FDRIVE46215-TT     | 4      |                         |                   | 220                       | 215                              | 150                             | 110  | 77        |   |
| FDRIVE46268-TT     |        |                         |                   | 270                       | 268                              | 175                             | 132  | 77        |   |

\*Modelos con filtro EMC (de compatibilidad electromagnética) externo, incluido en el código, no es necesario considerarlo por separado

NOTA: En caso de ser necesario los variadores F-DRIVE pueden ser alimentados utilizando un generador de respaldo (Onda sinusoidal pura). Para el correcto dimensionamiento de la capacidad del generador, utilice la siguiente fórmula: Generador (kVA) = (Potencia (kW) / 0.8) \* 2.5

Por ejemplo, si tenemos un F-DRIVE97-230M/MT que energiza un motor de 4 Hp (3 kW) en 230 V trifásico, la capacidad mínima del generador se obtendría de la siguiente manera: Generador (kVA) = (3 kW / 0.8) \* 2.5 = 9.37 kVA = 10 kVA



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## MONTAJE DIRECTO A MOTOR



TAMAÑO 1

### CÓDIGO

FD-MOTKIT-T1



TAMAÑO 2

### CÓDIGO

FD-MOTKIT460V25A

## MONTAJE DIRECTO A LA PARED



TAMAÑO 1

### CÓDIGO

FD-WALLKIT230V



TAMAÑO 2

### CÓDIGO

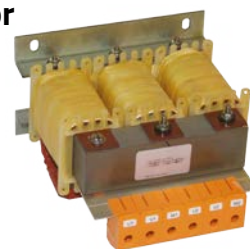
FD-WALLKIT460V25A

## FILTROS DE ARMÓNICOS

### Para aplicaciones con distancia mayor a 50 m entre el F-DRIVE y el motor

Al variar la frecuencia de operación de un motor se producen efectos armónicos (distorsiones en la calidad de la energía eléctrica de la red). Los cuales pueden perturbar el funcionamiento o incluso dañar elementos conectados en el circuito (cables, motor, interruptores o incluso el mismo variador).

Para prevenir que esto suceda ponemos a su disposición la siguiente serie de filtros, seleccionados de acuerdo a la distancia (recorrido total del cable entre el motor y el variador), voltaje y la corriente máxima del motor.



| CÓDIGO             | VOLTAJE DE LA MOTOBOMBA FASES x VCA | CORRIENTE MÁXIMA DE LA MOTOBOMBA AMP. | DIMENSIONES (mm) |       |        | PESO (kg) |
|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------|--------|-----------|
|                    |                                     |                                       | LARGO            | ANCHO | ALTURA |           |
| REACTOR-FDS14-150M | 3 X 230 - 460                       | 14                                    | 120              | 67    | 115    | 2.7       |
| REACTOR-FDS32-150M |                                     | 32                                    | 140              | 75    | 150    | 3.5       |
| REACTOR-FDS90-150M |                                     | 90                                    | 180              | 120   | 200    | 8         |
| FSEN-FDS14-500M    |                                     | 14                                    | 180              | 105   | 210    | 10        |
| FSEN-FDS32-500M    |                                     | 32                                    | 240              | 115   | 280    | 17.5      |
| FSEN-FDS115-500M   |                                     | 115                                   | 300              | 150   | 285    | 42        |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# COMPARATIVO DE VARIADORES DE FRECUENCIA MARCA HIDROCONTROL

| FOTO DE EQUIPO                                                                                                                                                                                                                     | CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES x VOLTS) | VOLTAJE DE SALIDA (FASES x VOLTS) | CORRIENTE MÁX. MOTOBOMBA (AMP.) | TIPO DE ENFRIADO                                                                    |          | SIST. DE INTER-CONEXIÓN DE EQUIPOS MÁXIMO | PROTECCIONES                                                                        |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   |                                 | POR AGUA                                                                            | POR AIRE |                                           | ALTO VOLTAJE                                                                        | BAJO VOLTAJE                                                                         | SOBRECARGA                                                                            | CORTOCIRCUITO                                                                         | TRABAJO EN SECO                                                                       | ALTA PRESIÓN                                                                          | BAJA PRESIÓN                                                                          | ALARMA POR GOLPE DE ARIETE                                                          |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | W-DRIVEB2M2M/08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 230<br>(-26 %, + 17 %)              | 1 x 230                           | 8                               |    |          | 1                                         |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | W-DRIVE2M2T/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         | 3 x 230                           | 10                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | B-DRIVEWMT10/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 x 230                                 | 3 x 230                           | 10                              |    |          | 2                                         |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | B-DRIVEAMM12/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 x 230                                 | 1 x 230                           | 12                              |    |          | 2                                         |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | B-DRIVEAMT10/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         | 3 x 230                           | 10                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | RDRIVEPWMM12/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 x 230<br>(-26 % a +17 %)              | 1 x 230                           | 12                              |    |          | 2                                         |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | RDRIVEPAMTPL10/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 x 230 (-26 % a +17 %)                 | 3 x 230                           | 10                              |    |          | 2                                         |    |    |    |    |    |                                                                                       |    |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | RDRIVEPATTP15/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3 x 230<br>(-26 % a +17 %)              | 3 x 230                           | 15                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | RDRIVEPATTP18/230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                                   | 18                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                   | L-DRIVEMT 230V-10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 x 230                                 | 3 x 230                           | 10                              |    |          | 1                                         |    |    |    |                                                                                       |    |    |    |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | L-DRIVETT 230V-12A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 x 230                                 |                                   | 12                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | L-DRIVETT 230V-32A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                   | 32                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                  | *MDRIVE-2/M10T5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 x 230                                 | 1 x 127                           | 10                              |   |          | 8                                         |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | *MDRIVE-2/M12T7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 1 x 230                           | 5                               |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | MDRIVE-2/M17T18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 1 x 127                           | 12                              |                                                                                     |          |                                           |   |   |   |   |   |   |   |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 1 x 230                           | 7.5                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 3 x 230                           | 17.5                            |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 3 x 230                           | 18.5                            |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
| <br><br>* Modelos con filtro EMC (de compatibilidad electromagnética) externo, incluido en el código, no es necesario considerarlo por separado | FDRIVE97-230-M/MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 x 230                                 | 1 x 230                           | 9                               |  |          | 10                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | FDRIVE911-230-M/MT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         | 3 x 230                           | 7                               |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         | 1 x 230                           | 9                               |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | FDRIVE2318-M/T<br>FDRIVE2325-M/T<br>FDRIVE2318-TT<br>FDRIVE2325-TT<br>FDRIVE2330-TT<br>FDRIVE2338-TT<br>FDRIVE2348-TT<br>FDRIVE2365-TT<br>FDRIVE2375-TT<br>FDRIVE2385-TT<br>FDRIVE23118-TT<br>FDRIVE23158-TT<br>FDRIVE23185-TT<br>FDRIVE23215-TT<br>FDRIVE23268-TT<br>F-DRIVE09-460TT<br>FDRIVE4614-TT<br>FDRIVE4618-TT<br>FDRIVE4625-TT<br>FDRIVE4630-TT<br>FDRIVE4638-TT<br>FDRIVE4648-TT<br>FDRIVE4665-TT<br>FDRIVE4675-TT<br>FDRIVE4685-TT<br>FDRIVE46118-TT<br>FDRIVE46158-TT<br>FDRIVE46185-TT<br>FDRIVE46215-TT<br>FDRIVE46268-TT |                                         | 3 x 230                           | 3 x 230                         |                                                                                     |          |                                           | 11                                                                                  |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 230                                 |                                   | 18                              |                                                                                     |          |                                           |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 25                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 18                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 25                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 30                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 38                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 48                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 65                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 75                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 85                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 118                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 158                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 185                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 215                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 268                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 x 460                                 | 3 x 460                           | 9                               |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 14                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 18                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 25                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 30                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 38                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 48                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 65                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 75                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 85                              |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 118                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                   | 158                             |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 185                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                   |                                 |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 215                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                   |                                 |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                    | 268                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                   |                                 |                                                                                     |          |                                           |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |  |  |  |



## QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



# Franklin Electric

## SubDrive Connect

VARIADORES DE FRECUENCIA

ENFRIADO POR AIRE

- Presión constante
- Tecnología Smart Reset® permite una buena recuperación antes de volver a arrancar la motobomba
- Certificación UL y CUL
- Excelente protección contra interferencia por radiofrecuencia
- Fácil instalación
- Nueva Aplicación Movil: FE CONNECT

### PROTECCIONES

- Bajo voltaje
- Sobrecarga
- Corto circuito
- Baja carga
- Motobomba bloqueada



### CONTROLES PARA SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE FRANKLIN

| CÓDIGO        | DESCRIPCIÓN      | VOLTAJE DE ENTRADA<br>(FASES X VOLTS) | VOLTAJE DE SALIDA AL MOTOR<br>(FASES X VOLTS) | AMP. | CAPACIDAD DE BOMBA Y MOTOR |                        |                                                      |                 |
|---------------|------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------|------|----------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------|
|               |                  |                                       |                                               |      | MONOFÁSICOS (1F X 230V)    |                        | TRIFÁSICOS (3F X 230V)                               |                 |
|               |                  |                                       |                                               |      | BOMBA (HP)                 | MOTOR (HP)             | BOMBA (HP)                                           | MOTOR (HP)      |
| C-SUBDRIVE 20 |                  |                                       |                                               | 19   | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2        | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2    | 1/2, 3/4, 1, 3/4, 1, 1.5, 1, 1.5, 2                  | 1, 1.5, 2       |
| C-SUBDRIVE 30 | Subdrive NEMA 3R | 1 x 230                               | 1 x 230 / 3 x 230                             | 23   | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2        | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2    | 1/2, 3/4, 1, 3/4, 1, 1.5, 1, 1.5, 2, 1.5, 2, 3       | 1, 1.5, 2, 3    |
| C-SUBDRIVE 50 |                  |                                       |                                               | 36   | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2, 3     | 1/2, 3/4, 1, 1.5, 2, 3 | 1/2, 3/4, 1, 3/4, 1, 1.5, 1, 1.5, 2, 1.5, 2, 3, 3, 5 | 1, 1.5, 2, 3, 5 |

### NOTAS:

- Los SubDrives tienen la capacidad de desempeñarse como MonoDrives.
- Un SubDrive puede operar con diferentes potencias en el motor.

|                 |                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| ALTERNADOR SUBD | Alternador para Subdrive duplex (en 120 V)                      |
| * 225495901     | Kit sensor de presión (transductor) para subdrive 300           |
| * 223995901     | Kit sensor de presión (transductor) para subdrive 75, 100 y 150 |

\* Estos sensores son para una presión máxima de 80 psi



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# ***TABLEROS***



# TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA DOS MOTOBOMBAS

## TABLERO ALTAMIRA



### INCLUYE:

- Gabinete de alta calidad NEMA1
- Módulo alternador-simultaneador
- Contactores y guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Led's piloto (rojo y verdes)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas
- Interruptores de presión mecánico
- Flotador de nivel para protección contra trabajo en seco

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El TABLERO HIDRONEUMÁTICO mantiene presurizada la red hidráulica de acuerdo a los rangos de presión pre-establecidos. Las motobombas encenderán de manera escalonada cada vez que las presiones de arranque se alcancen y se detendrán en el momento de llegar a la presión de paro más alta. El funcionamiento de las bombas es alternado por evento con el fin de buscar tener un desgaste lo más uniforme posible.

## SWITCH ELECTRÓNICO



### INCLUYE:

- Cuerpo plástico de alta resistencia con protección IP55
- Módulo alternador-simultaneador integrado
- Electrónica de potencia de hasta 16 amperes
- Protección electrónica de sobrecarga
- Circuito de control integrado
- Led's indicadores y display digital integrados
- Modo automático y manual
- Bornes de conexión
- Interruptor de presión electrónico
- Protección contra trabajo en seco activado por el valor de corriente (no requiere flotador)

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Con el SWITCH ELECTRÓNICO KONTROLLSW se tiene el mismo principio de operación de un tablero hidroneumático, pero con todas las ventajas que ofrece la tecnología aplicada, por ejemplo: es posible establecer mayores rangos de funcionamiento, trabajar con diferentes unidades de presión, mayores protecciones, agilidad y precisión para establecer las presiones de paro y arranque así como tener en tiempo real las lecturas de presión y corriente de la motobomba.

## TABLA DE PROTECCIONES

| PROTECCIÓN      | TABLERO | KONTROLLSW |
|-----------------|---------|------------|
| TRABAJO EN SECO | ✓       | ✓          |
| SOBRECARGA      | ✓       | ✓          |
| CICLOS RÁPIDOS  | X       | ✓          |
| BAJA PRESIÓN    | X       | ✓          |

### VENTAJAS ADICIONALES CON KONTROLLSW

- Diseño compacto e innovador
- Mínimo mantenimiento ya que cuenta con menos puntos de conexión
- Display digital integrado para visualizar en tiempo real la presión del sistema y corriente de la motobomba
- Las presiones de paro y arranque en bar o PSI son ajustables de forma fácil y precisa (sin necesidad de girar tuercas)
- Protección de trabajo en seco sin necesidad de elementos de control en la cisterna
- Es posible trabajar el sistema en bar o PSI
- Grado de protección IP55

### KONTROLLSW MARCA ALTAMIRA

| CÓDIGO             | CANTIDAD NECESARIA PARA UN SISTEMA DÚPLEX (PIEZAS) | *RANGO DE POTENCIA (HP) | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN DUAL (ENTRADA / ALIDA) | MÁX. AMP DE FUNCIONAMIENTO |
|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| KONTROLLSW16M12-23 | 2                                                  | 0.5 a 2.5               | 1x127/1x127 ó 1x230/1x230                      | 16 A                       |

\* Nota: Favor de considerar que el amperaje máximo de la motobomba sea igual o menor al modelo del KONTROLLSW

### TABLERO MARCA ALTAMIRA

| CÓDIGO         | HP NOM. | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN Y DEL MOTOR (FASES x VOLTS) | RANGO DEL AMPERAJE |
|----------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| TASA2 2.51220H | 2.5     | 1 x 230 V                                           | 9 a 14             |



### QUIERO COMPRAR

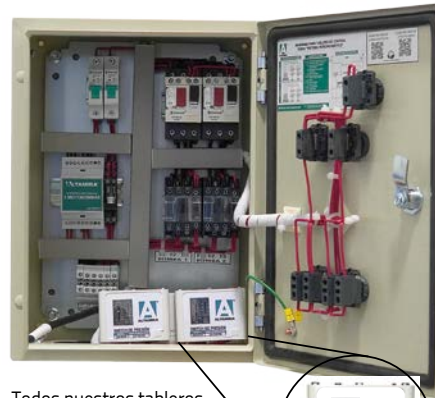
Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Para alternar y simultanear dos motobombas  
Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (roja y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Los tableros de control  
ALTAMIRA protegen su  
equipo de bombeo contra:

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Trabajo en seco



Todo ensamblado  
y cableado  
listo para  
instalarse

Tableros disponibles para los  
siguientes sistemas:

- Sistema hidroneumático
- Sistema cisterna-tinaco
- Sistema de cárcamo

Todos nuestros tableros  
para sistema  
hidroneumático cuentan  
con interruptores de presión  
ALTAMIRA KPI  
para altas presiones



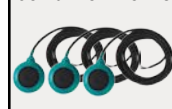
| HP<br>NOM. | FASES<br>x<br>VOLTS | RANGO DE<br>AMP. | HIDRONEUMÁTICO (H) | CÁRCAMO (C)    | CISTERNATINACO (CT) |
|------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
|            |                     |                  | CÓDIGO             | CÓDIGO         | CÓDIGO              |
| 3/4        |                     | 2.5 a 4          | TASA2 3/41220H     | TASA2 3/41220C | TASA2 3/41220CT     |
| 1          |                     | 4 a 6.3          | TASA2 11220H       | TASA2 11220C   | TASA2 11220CT       |
| 2          |                     | 6 a 10           | TASA2 21220H       | TASA2 21220C   | TASA2 21220CT       |
| 2.5        | 1 x 220             | 9 a 14           | TASA2 2.51220H     | TASA2 2.51220C | TASA2 2.51220CT     |
| 3          |                     | 13 a 18          | TASA2 31220H       | TASA2 31220C   | TASA2 31220CT       |
| 4          |                     | 17 a 23          | TASA2 41220H       | TASA2 41220C   | TASA2 41220CT       |
| 5          |                     | 24 a 32          | TASA2 51220H       | TASA2 51220C   | TASA2 51220CT       |
| 1          |                     | 2.5 a 4          | TASA2 13220H       | TASA2 13220C   | TASA2 13220CT       |
| 2          |                     | 4 a 6.3          | TASA2 23220H       | TASA2 23220C   | TASA2 23220CT       |
| 3          |                     | 6 a 10           | TASA2 33230H       | TASA2 33220C   | TASA2 33220CT       |
| 4          | 3 x 220             | 9 a 14           | TASA2 43220H       | TASA2 43220C   | TASA2 43220CT       |
| 5          |                     | 13 a 18          | TASA2 53220H       | TASA2 53220C   | TASA2 53220CT       |
| 7.5        |                     | 17 a 23          | TASA2 7.53220H     | TASA2 7.53220C | TASA2 7.53220CT     |
| 10         |                     | 24 a 32          | TASA2 103220H      | TASA2 103220C  | TASA2 103220CT      |
| 15         |                     | 25 a 40          | TASA2 153220H      | TASA2 153220C  | TASA2 153220CT      |
| 2          |                     | 2.5 a 4          | TASA2 23440H       | TASA2 23440C   | TASA2 23440CT       |
| 3          |                     | 4 a 6.3          | TASA2 33440H       | TASA2 33440C   | TASA2 33440CT       |
| 5          |                     | 6 a 10           | TASA2 53440H       | TASA2 53440C   | TASA2 53440CT       |
| 7.5        | 3 x 440             | 9 a 14           | TASA2 7.53440H     | TASA2 7.53440C | TASA2 7.53440CT     |
| 10         |                     | 13 a 18          | TASA2 103440H      | TASA2 103440C  | TASA2 103440CT      |
| 15         |                     | 17 a 23          | TASA2 153440H      | TASA2 153440C  | TASA2 153440CT      |
| 20         |                     | 24 a 32          | TASA2 203440H      | TASA2 203440C  | TASA2 203440CT      |
| 30         |                     | 25 a 40          | TASA2 303440H      | TASA2 303440C  | TASA2 303440CT      |

La presión máxima regulable de operación es de 116 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.

CON UN FLOTADOR



CON 3 FLOTADORES



CON 3 FLOTADORES



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Para alternar y simultanear tres motobombas  
Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (roja y verdes)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Tableros disponibles para los  
siguientes sistemas:

- Sistema hidroneumático
- Sistema de cárcamo

Los tableros de control  
ALTAMIRA protegen su  
equipo de bombeo contra:

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Trabajo en seco



Todo ensamblado  
y cableado  
listo para  
instalarse



| <br>HP<br>NOMINAL | FASES x VOLTS | RANGO DE<br>AMP. | HIDRONEUMÁTICO (H) |                                                                                       | CÁRCAMO (C)    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |               |                  | CÓDIGO             |                                                                                       | CÓDIGO         |                                                                                       |
| 3/4                                                                                                | 1 x 220       | 2.5 a 4          | TASA3 3/41220H     |    | TASA3 3/41220C |    |
| 1                                                                                                  |               | 4 a 6.3          | TASA3 11220H       |    | TASA3 11220C   |    |
| 2                                                                                                  |               | 6 a 10           | TASA3 21220H       |    | TASA3 21220C   |    |
| 2.5                                                                                                |               | 9 a 14           | TASA3 2.51220H     |   | TASA3 2.51220C |   |
| 3                                                                                                  |               | 13 a 18          | TASA3 31220H       |  | TASA3 31220C   |  |
| 4                                                                                                  |               | 17 a 23          | TASA3 41220H       |  | TASA3 41220C   |  |
| 5                                                                                                  |               | 24 a 32          | TASA3 51220H       |  | TASA3 51220C   |  |
| 1                                                                                                  | 3 x 220       | 2.5 a 4          | TASA3 13220H       |  | TASA3 13220C   |  |
| 2                                                                                                  |               | 4 a 6.3          | TASA3 23220H       |  | TASA3 23220C   |  |
| 3                                                                                                  |               | 6 a 10           | TASA3 33220H       |  | TASA3 33220C   |  |
| 4                                                                                                  |               | 9 a 14           | TASA3 43220H       |  | TASA3 43220C   |  |
| 5                                                                                                  |               | 13 a 18          | TASA3 53220H       |  | TASA3 53220C   |  |
| 7.5                                                                                                |               | 17 a 23          | TASA3 7.53220H     |  | TASA3 7.53220C |  |
| 10                                                                                                 |               | 24 a 32          | TASA3 103220H      |  | TASA3 103220C  |  |
| 15                                                                                                 | 3 x 440       | 25 a 40          | TASA3 153220H      |  | TASA3 153220C  |  |
| 2                                                                                                  |               | 2.5 a 4          | TASA3 23440H       |  | TASA3 23440C   |  |
| 3                                                                                                  |               | 4 a 6.3          | TASA3 33440H       |  | TASA3 33440C   |  |
| 5                                                                                                  |               | 6 a 10           | TASA3 53440H       |  | TASA3 53440C   |  |
| 7.5                                                                                                |               | 9 a 14           | TASA3 7.53440H     |  | TASA3 7.53440C |  |
| 10                                                                                                 |               | 13 a 18          | TASA3 103440H      |  | TASA3 103440C  |  |
| 15                                                                                                 |               | 17 a 23          | TASA3 153440H      |  | TASA3 153440C  |  |
| 20                                                                                                 |               | 24 a 32          | TASA3 203440H      |  | TASA3 203440C  |  |
| 30                                                                                                 |               | 25 a 40          | TASA3 303440H      |  | TASA3 303440C  |  |

La presión máxima regulable de operación es de 116 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.

CON UN FLOTADOR



CON 5 FLOTADORES



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Para alternar y simultanear cuatro motobombas  
Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (roja y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Los tableros de control  
ALTAMIRA protegen su  
equipo de bombeo contra:

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Trabajo en seco



Todo ensamblado  
y cableado  
listo para  
instalarse



Tableros disponibles para:

- Sistema hidroneumático

| CÓDIGO         | <br>HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE AMP. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| TASA4 3/41220H | 3/4                                                                                             | 1 X 220       | 2.5 a 4       |
| TASA4 11220H   | 1                                                                                               |               | 4 a 6.3       |
| TASA4 21220H   | 2                                                                                               |               | 6 a 10        |
| TASA4 2.51220H | 2.5                                                                                             |               | 9 a 14        |
| TASA4 31220H   | 3                                                                                               |               | 13 a 18       |
| TASA4 51220H   | 5                                                                                               |               | 24 a 32       |
| TASA4 13220H   | 1                                                                                               | 3 X 220       | 2.5 a 4       |
| TASA4 23220H   | 2                                                                                               |               | 4 a 6.3       |
| TASA4 33220H   | 3                                                                                               |               | 6 a 10        |
| TASA4 43220H   | 4                                                                                               |               | 9 a 14        |
| TASA4 53220H   | 5                                                                                               |               | 13 a 18       |
| TASA4 103220H  | 10                                                                                              |               | 24 a 32       |
| TASA4 153220H  | 15                                                                                              |               | 25 a 40       |

CON UN FLOTADOR



La presión máxima regulable de operación es de 116 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Detector de fuga en el sello y alta temperatura
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (roja y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Los tableros de control  
**ALTAMIRA** protegen su  
equipo de bombeo  
contra:

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Trabajo en seco
- Falla en el sello
- Alta temperatura



Todo ensamblado  
y cableado  
listo para  
instalarse



| CÓDIGO             | <br>HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE<br>AMP. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|
| TASA2 53230C/DST   | 5                                                                                               | 3 x 230       | 13 a 18          |
| TASA2 7.53220C/DST | 7.5                                                                                             | 3 x 220       | 17 a 23          |
| TASA2 103220C/DST  | 10                                                                                              |               | 24 a 32          |
| TASA2 153230C/DST  | 15                                                                                              | 3 x 230       | 25 a 40          |
| TASA2 203230C/DST  | 20                                                                                              |               | 40 a 63          |
| TASA2 103460C/DST  | 10                                                                                              | 3 x 460       | 13 a 18          |
| TASA2 153460C/DST  | 15                                                                                              |               | 17 a 23          |
| TASA2 203460C/DST  | 20                                                                                              |               | 24 a 32          |
| TASA2 303460C/DST  | 30                                                                                              |               | 25 a 40          |
| TASA2 403460C/DST  | 40                                                                                              |               | 40 a 63          |



CON 3 FLOTADORES



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

Constan de:

- Gabinete de alta calidad
- Control alternador-simultaneador
- Contactores
- Guardamotores
- Interruptor termomagnético de protección para el circuito de control
- Leds piloto (roja y verde)
- Selectores (manual, fuera, automático)
- Clemas

Los tableros de control ALTAMIRA protegen su equipo de bombeo contra:

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Trabajo en seco
- Falla en el sello
- Alta temperatura



Todo ensamblado y cableado listo para instalarse



| CÓDIGO             |  HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE AMP. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| TASA3 7.53220C/DST | 7.5                                                                                          | 3 x 220       | 17 a 23       |
| TASA3 153230C/DST  | 15                                                                                           | 3 x 230       | 25 a 40       |
| TASA3 203230C/DST  | 20                                                                                           |               | 40 a 63       |
| TASA3 153460C/DST  | 15                                                                                           | 3 x 460       | 17 a 23       |
| TASA3 203460C/DST  | 20                                                                                           |               | 24 a 32       |
| TASA3 303460C/DST  | 30                                                                                           |               | 25 a 40       |
| TASA3 403460C/DST  | 40                                                                                           |               | 40 a 63       |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

# TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2 MOTOBOMBAS (Un variador de frecuencia y un arrancador a tensión plena)

## OPCIÓN UNO

### TABLERO ALTAMIRA VV



- INCLUYE COMPONENTES:
- Gabinete NEMA de alta calidad
  - Variador de frecuencia
  - Guardamotors y contactores para cada motobomba
  - Display personalizado
  - Sensor de presión
  - Supresor de picos
  - Selectores de operación
  - Indicadores leds de color verde (bomba encendida) y rojo (alarma)
  - Switch flotador
  - Clemas de conexión identificadas
  - Ventilador-extractor



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El variador de velocidad controlará en cada ciclo de operación las motobombas del sistema, una trabajará a frecuencia variable y la segunda motobomba trabajará a plena carga mediante un arrancador a tensión plena (integrado ya dentro del tablero). El variador de frecuencia rotará por tiempo (horas de funcionamiento) el turno de las motobombas para regular la velocidad a la que corresponde.

## OPCIÓN DOS



INCLUYE  
**UN F-DRIVE + UN PROCONTROL**



Además este paquete incluye:

- SENSOR DE PRESIÓN + INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El sistema en módulos con variador de frecuencia F-DRIVE y arrancador PROCONTROL es muy dinámico para el suministro de agua a presión constante, el variador F-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una segunda motobomba gobernada por el arrancador PROCONTROL, esto en función de la demanda. Siempre la motobomba principal encenderá primero.

## OPCIÓN TRES



INCLUYE  
**UN R-Drive + UN PROCONTROL**



Además este paquete incluye:

- INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El sistema en módulos con variador de frecuencia R-DRIVE y arrancador PROCONTROL es muy dinámico para el suministro de agua a presión constante, en este sistema el variador R-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de una segunda motobomba gobernada por el arrancador PROCONTROL, esto en función de la demanda. Siempre la motobomba principal encenderá primero.

## VENTAJAS EN COMÚN

- Presión constante. Ahorro de energía eléctrica
- Menores esfuerzos mecánicos en la red hidráulica
- Registro de horas de funcionamiento
- Historial de anomalías en la instalación
- Lecturas de parámetros importantes en bomba principal: Amperaje, voltaje y presión
- Restablecimiento automático
- Display iluminado
- Posibilidad de utilizar password

## VENTAJAS ADICIONALES CON TABLERO

- Arranque y paro suave (en la motobomba controlada por el variador)
- Alterna la motobomba gobernada por el variador
- Ventilación forzada

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Trabajo en seco (mediante flotador instalado en cisterna)
- Supresor de picos de voltaje



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

### TABLERO MARCA ALTAMIRA

| CÓDIGO          | HP NOM. | VOLT. DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR (FASES X VOLTS) | RANGO DE AMP. |
|-----------------|---------|-------------------------------------------------|---------------|
| TASA2 13230VV   | 1       | 3 x 230 V                                       | 2.8 a 4       |
| TASA2 23230VV   | 2       |                                                 | 4.5 a 6.3     |
| TASA2 33230VV   | 3       |                                                 | 7 a 10        |
| TASA2 43230VV   | 4       |                                                 | 9 a 14        |
| TASA2 53230VV   | 5       |                                                 | 13 a 20       |
| TASA2 7.53230VV | 7.5     | 3 x 440 V                                       | 18 a 25       |
| TASA2 103230VV  | 10      |                                                 | 22 a 32       |
| TASA2 33440VV   | 3       |                                                 | 4.5 a 6.3     |
| TASA2 53440VV   | 5       |                                                 | 7 a 10        |
| TASA2 7.53440VV | 7.5     |                                                 | 9 a 14        |
| TASA2 103440VV  | 10      |                                                 | 13 a 20       |
| TASA2 153440VV  | 15      |                                                 | 18 a 25       |
| TASA2 203440VV  | 20      |                                                 | 22 a 32       |

## VENTAJAS ADICIONALES CON F-DRIVE

- Arranque y paro suave (motobomba principal)
- Fácil programación. Menor cableado. Ahorro de espacio
- Fácil instalación. Mínimo mantenimiento
- Lecturas de parámetros adicionales: Factor de potencia (con F-DRIVE), amperaje y factor de potencia (con PROCONTROL)
- Protección IP55 (F-DRIVE y PROCONTROL)
- Posibilidad de ir adicionando variadores de manera sencilla

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (a través del factor de potencia, no requiere instalar flotador en cisterna)

### F-DRIVE + UN PROCONTROL MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | VOLT. DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR (FASES X VOLTS) | AMP. MÁX. DE LA MOTO-BOMBA |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| KIT2BFP/M7A3230  | 3 x 230 V                                       | 7                          |
| KIT2BFP/M11A3230 |                                                 | 11                         |
| KIT2BFP/M18A3230 |                                                 | 18                         |
| KIT2BFP/M25A3230 |                                                 | 25                         |
| KIT2BFP/M9A3440  | 3 x 440 V                                       | 9                          |
| KIT2BFP/M14A3440 |                                                 | 14                         |
| KIT2BFP/M18A3440 |                                                 | 18                         |
| KIT2BFP/M25A3440 |                                                 | 25                         |

## VENTAJAS ADICIONALES CON R-DRIVE

- Arranque y paro suave (motobomba principal)
- Fácil programación. Menor cableado. Ahorro de espacio
- Fácil instalación. Mínimo mantenimiento
- Lecturas de parámetros adicionales: Factor de potencia (con R-DRIVE), amperaje y factor de potencia (con PROCONTROL)
- Protección IP55 (PROCONTROL)
- Amplio rango de voltaje de entrada (170 a 270 V) en la motobomba principal.

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (a través del factor de potencia, no requiere instalar flotador en cisterna)
- Alarma por golpe de ariete

### R-DRIVE + UN PROCONTROL MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | VOLT. DE ALIMENTACIÓN DEL MOTOR (FASES X VOLTS) | AMP. MÁX. DE LA MOTO-BOMBA |
|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| KIT2BRP/M10A3230 | 3 x 230 V                                       | 10                         |
| KIT2BRP/M15A3230 |                                                 | 15                         |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 3 MOTOBOMBAS (Un variador de frecuencia y dos arrancadores a tensión plena)

## OPCIÓN UNO

### TABLERO ALTAMIRA VV



#### INCLUYE COMPONENTES:

- Gabinete NEMA de alta calidad
- Variador de frecuencia
- Guardamotores y contactores para cada motobomba
- Display personalizado
- Sensor de presión
- Supresor de picos
- Selectores de operación
- Indicadores leds de color verde (bomba encendida) y rojo (alarma)
- Switch flotador
- Clemas de conexión identificadas
- Ventilador-extractor

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El variador de velocidad controlará en cada ciclo de operación las 3 motobombas del sistema, una trabajará a frecuencia variable mientras la segunda y tercera trabajarán a plena carga mediante arrancadores a tensión plena (integrados ya dentro del tablero). El variador de frecuencia rotará por tiempo (horas de funcionamiento) el turno de las motobombas para regular la velocidad a la que corresponde.

## OPCIÓN DOS



#### INCLUYE

**UN F-DRIVE**

+

**DOS PROCONTROL**



Además este paquete incluye:

SENSOR DE PRESIÓN



+

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

El sistema en módulos con variador de frecuencia F-DRIVE y arrancador PROCONTROL es un sistema dinámico para el suministro de agua a presión constante, en este sistema el variador F-DRIVE regula la frecuencia de trabajo de una motobomba principal y controla el arranque a plena carga de dos motobombas gobernadas por arrancadores PROCONTROL, todo esto en función de la demanda. Siempre la motobomba principal encenderá primero.

## VENTAJAS EN COMÚN

- Presión constante. Ahorro de energía eléctrica
- Menores esfuerzos mecánicos en la red hidráulica
- Registro de horas de funcionamiento. Historial de anomalías en la instalación
- Lecturas de parámetros importantes en bomba principal: Amperaje, voltaje y presión.
- Restablecimiento automático. Display iluminado. Posibilidad de utilizar password

## VENTAJAS ADICIONALES CON TABLERO

- Arranque y paro suave (en la motobomba controlada por el variador)
- Alterna la motobomba gobernada por el variador
- Ventilación forzada

## PROTECCIONES

- Cortocircuito. Sobrecarga. Alto y bajo voltaje
- Caída de fase. Trabajo en seco (mediante flotador instalado en cisterna)
- Supresor de picos de voltaje

### TABLERO MARCA ALTAMIRA

| CÓDIGO          | HP NOM. | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN Y DEL MOTOR (FASES X VOLTS) | RANGO DEL AMPERAJE |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------|
| TASA3 13230VV   | 1       | 3 x 230 V                                           | 2.8 a 4            |
| TASA3 23230VV   | 2       |                                                     | 4.5 a 6.3          |
| TASA3 33230VV   | 3       |                                                     | 7 a 10             |
| TASA3 43230VV   | 4       |                                                     | 9 a 14             |
| TASA3 53230VV   | 5       |                                                     | 13 a 20            |
| TASA3 7.53230VV | 7.5     |                                                     | 18 a 25            |
| TASA3 103230VV  | 10      |                                                     | 22 a 32            |
| TASA3 33440VV   | 3       | 3 x 440 V                                           | 4.5 a 6.3          |
| TASA3 53440VV   | 5       |                                                     | 7 a 10             |
| TASA3 7.53440VV | 7.5     |                                                     | 9 a 14             |
| TASA3 103440VV  | 10      |                                                     | 13 a 20            |
| TASA3 153440VV  | 15      |                                                     | 18 a 25            |
| TASA3 203440VV  | 20      |                                                     | 22 a 32            |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

## VENTAJAS ADICIONALES CON F-DRIVE

- Arranque y paro suave (motobomba principal)
- Fácil programación. Menor cableado. Fácil instalación y ahorro de espacio
- Mínimo mantenimiento
- Lecturas de parámetros adicionales: Factor de potencia (con F-DRIVE), amperaje y factor de potencia (con PROCONTROL)
- Protección IP55 (F-DRIVE y PROCONTROL)
- Posibilidad de ir adicionando variadores de manera sencilla

## PROTECCIONES

- Cortocircuito. Sobrecarga. Alto y bajo voltaje
- Caída de fase. Trabajo en seco (a través del factor de potencia, no requiere instalar flotador en cisterna)
- Sobrepresión. Baja presión

### F-DRIVE + DOS PROCONTROL MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN Y DEL MOTOR (FASES X VOLTS) | AMPERAJE MÁXIMO DE LA MOTOBOMBA |            |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
|                  |                                                     | F-DRIVE                         | PROCONTROL |
| KIT3BFP/M7A3230  | 3 x 220 V                                           | 7                               | 12         |
| KIT3BFP/M11A3230 |                                                     | 11                              | 12         |
| KIT3BFP/M18A3230 |                                                     | 18                              | 25         |
| KIT3BFP/M25A3230 |                                                     | 25                              | 25         |
| KIT3BFP/M9A3440  | 3 x 440 V                                           | 9                               | 12         |
| KIT3BFP/M14A3440 |                                                     | 14                              | 25         |
| KIT3BFP/M18A3440 |                                                     | 18                              | 25         |
| KIT3BFP/M25A3440 |                                                     | 25                              | 25         |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



## TABLEROS CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EQUIPOS DE BOMBEO MÚLTIPLES PARA DOS MOTOBOMBAS

CONSTA DE LO SIGUIENTE:

- Gabinete de alta calidad a prueba de agua y polvo
- Variador de frecuencia
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de guardamotor para cada bomba
- Juego de dos contactores para cada bomba
- Transductor (sensor) de presión
- Apartarrayos
- Selectores para operación en forma automática o manual
- Luces piloto verdes para indicar el funcionamiento de cada bomba
- Luz piloto roja para indicar bajo nivel de succión
- Interruptor de nivel (flotador) para proteger contra abatimiento
- Interruptores termomagnéticos
- Extractor para circular y renovar el aire interno del tablero



| CÓDIGO          | HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE AMPERAJE DE LOS GUARDAMOTORES |
|-----------------|------------|---------------|----------------------------------------|
| TASA2 13220VV   | 1          | 3 x 230       | 2.5 a 4                                |
| TASA2 23230VV   | 2          |               | 4 a 6.3                                |
| TASA2 33230VV   | 3          |               | 6 a 10                                 |
| TASA2 43230VV   | 4          |               | 9 a 14                                 |
| TASA2 53230VV   | 5          |               | 13 a 18                                |
| TASA2 7.53230VV | 7.5        |               | 17 a 23                                |
| TASA2 103230VV  | 10         |               | 24 a 32                                |
| TASA2 153230VV  | 15         |               | 25 a 40                                |
| TASA2 203230VV  | 20         |               | 50 a 65                                |
| TASA2 403220VV  | 40         |               | 56 a 80                                |
| TASA2 23440VV   | 2          | 3 x 440       | 2.5 a 4                                |
| TASA2 33440VV   | 3          |               | 4 a 6.3                                |
| TASA2 53440VV   | 5          |               | 6 a 10                                 |
| TASA2 7.53440VV | 7.5        |               | 9 a 14                                 |
| TASA2 103440VV  | 10         |               | 13 a 18                                |
| TASA2 153440VV  | 15         |               | 17 a 23                                |
| TASA2 203440VV  | 20         |               | 23 a 32                                |
| TASA2 303440VV  | 30         |               | 25 a 40                                |
| TASA2 403440VV  | 40         |               | 50 a 65                                |

La presión máxima regulable de operación es de 232 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



## TABLEROS CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EQUIPOS DE BOMBEO MÚLTIPLES PARA TRES MOTOBOMBAS

CONSTA DE LO SIGUIENTE:

- Gabinete de alta calidad a prueba de agua y polvo
- Variador de frecuencia
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de guardamotor para cada bomba
- Juego de dos contactores para cada bomba
- Transductor (sensor) de presión
- Apartarrayos
- Selectores para operación en forma automática o manual
- Luces piloto verdes para indicar el funcionamiento de cada bomba
- Luz piloto roja para indicar bajo nivel de succión
- Interruptor de nivel (flotador) para proteger contra abatimiento
- Interruptores termomagnéticos
- Extractor para circular y renovar el aire interno del tablero



| CÓDIGO          | <br>HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE AMPERAJE DE LOS GUARDAMOTORES |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| TASA3 13220VV   | 1                                                                                               | 3 x 230       | 2.5 a 4                                |
| TASA3 23220VV   | 2                                                                                               |               | 4 a 6.3                                |
| TASA3 33230VV   | 3                                                                                               |               | 6 a 10                                 |
| TASA3 43230VV   | 4                                                                                               |               | 9 a 14                                 |
| TASA3 53230VV   | 5                                                                                               |               | 13 a 18                                |
| TASA3 7.53220VV | 7.5                                                                                             |               | 17 a 23                                |
| TASA3 103230VV  | 10                                                                                              |               | 23 a 32                                |
| TASA3 153230VV  | 15                                                                                              |               | 25 a 40                                |
| TASA3 203230VV  | 20                                                                                              |               | 50 a 65                                |
| TASA3 23440VV   | 2                                                                                               | 3 x 440       | 2.5 a 4                                |
| TASA3 33440VV   | 3                                                                                               |               | 4 a 6.3                                |
| TASA3 53440VV   | 5                                                                                               |               | 6 a 10                                 |
| TASA3 7.53440VV | 7.5                                                                                             |               | 9 a 14                                 |
| TASA3 103440VV  | 10                                                                                              |               | 13 a 18                                |
| TASA3 153440VV  | 15                                                                                              |               | 17 a 23                                |
| TASA3 203460VV  | 20                                                                                              |               | 23 a 32                                |
| TASA3 303440VV  | 30                                                                                              |               | 25 a 40                                |
| TASA3 403460VV  | 40                                                                                              |               | 50 a 65                                |

La presión máxima regulable de operación es de 232 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



## TABLEROS CON VARIADOR DE FRECUENCIA PARA EQUIPOS DE BOMBEO MÚLTIPLES PARA CUATRO MOTOBOMBAS

CONSTA DE LO SIGUIENTE:

- Gabinete de alta calidad a prueba de agua y polvo
- Variador de frecuencia
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito por medio de guardamotor para cada bomba
- Juego de dos contactores para cada bomba
- Transductor (sensor) de presión
- Apartarrayos
- Selectores para operación en forma automática o manual
- Luces piloto verdes para indicar el funcionamiento de cada bomba
- Luz piloto roja para indicar bajo nivel de succión
- Interruptor de nivel (flotador) para proteger contra abatimiento
- Interruptores termomagnéticos
- Extractor para circular y renovar el aire interno del tablero



| CÓDIGO          | <br>HP NOMINAL | FASES X VOLTS | RANGO DE AMPERAJE DE LOS GUARDAMOTORES |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| TASA4 33230VV   | 3                                                                                               | 3 x 230       | 6 a 10                                 |
| TASA4 43230VV   | 4                                                                                               |               | 9 a 14                                 |
| TASA4 53230VV   | 5                                                                                               |               | 13 a 18                                |
| TASA4 7.53230VV | 7.5                                                                                             |               | 17 a 23                                |
| TASA4 103230VV  | 10                                                                                              |               | 25 a 40                                |
| TASA4 153230VV  | 15                                                                                              |               | 25 a 40                                |
| TASA4 203230VV  | 20                                                                                              |               | 40 a 63                                |

La presión máxima regulable de operación es de 232 psi, si se requiere una mayor presión de operación, contacte al Departamento de Ventas.



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Los tableros de control controlan la presión automática de las motobombas para poder mantener el punto de presión establecido por el usuario, fabricados con los componentes de la más alta calidad

- Mayor ahorro de energía y más estabilidad, ya que se cuenta con un variador de velocidad por cada motobomba
- Más seguridad y tranquilidad, ya que, en caso de una falla del variador maestro, el sistema reasignará un nuevo maestro (consulte especificaciones)
- Desgaste uniforme, ya que la alternancia se lleva a cabo considerando el tiempo de funcionamiento
- Información en tiempo real: gracias al panel gráfico de control (incluido) podrá visualizar en tiempo real los valores de operación y consumo, sin necesidad de otra herramienta
- Conexión de la motobomba hasta 300 metros sin necesidad de filtros contra armónicos
- Dos modos de funcionamiento:  
Manual: Usted elije la frecuencia de operación.  
Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará en función de la demanda real del sistema priorizando no detener el suministro.
- Control y monitoreo remoto: a través del protocolo Ethernet/IP usted podrá modificar y/o supervisar la operación del sistema de manera remota (es necesario dispositivos adicionales vendidos por separado)



### PARA DOS MOTOBOMBAS

| CÓDIGO            |  POTENCIA HP | FASES X VOLTS | CORRIENTE MÁXIMA DE SALIDA |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| CVB-2B-3HP-T230   | 3                                                                                              | 3 x 230       | 10 A                       |
| CVB-2B-5HP-T230   | 5                                                                                              |               | 16 A                       |
| CVB-2B-7.5HP-T230 | 7.5                                                                                            |               | 24 A                       |
| CVB-2B-10HP-T230  | 10                                                                                             |               | 30 A                       |
| CVB-2B-15HP-T230  | 15                                                                                             |               | 46 A                       |
| CVB-2B-20HP-T230  | 20                                                                                             |               | 59 A                       |
| CVB-2B-25HP-T230  | 25                                                                                             |               | 74 A                       |
| CVB-2B-5HP-T440   | 5                                                                                              | 3 x 440       | 10 A                       |
| CVB-2B-10HP-T440  | 10                                                                                             |               | 16 A                       |
| CVB-2B-15HP-T440  | 15                                                                                             |               | 24 A                       |
| CVB-2B-20HP-T440  | 20                                                                                             |               | 32 A                       |
| CVB-2B-25HP-T440  | 25                                                                                             |               | 37 A                       |
| CVB-2B-30HP-T440  | 30                                                                                             |               | 44 A                       |
| CVB-2B-40HP-T440  | 40                                                                                             |               | 61 A                       |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Los tableros de control controlan la presión automática de las motobombas para poder mantener el punto de presión establecido por el usuario, fabricados con los componentes de la más alta calidad

- Mayor ahorro de energía y más estabilidad, ya que se cuenta con un variador de velocidad por cada motobomba
- Más seguridad y tranquilidad, ya que, en caso de una falla del variador maestro, el sistema reasignará un nuevo maestro (consulte especificaciones)
- Desgaste uniforme, ya que la alternancia se lleva a cabo considerando el tiempo de funcionamiento
- Información en tiempo real: gracias al panel gráfico de control (incluido) podrá visualizar en tiempo real los valores de operación y consumo, sin necesidad de otra herramienta
- Conexión de la motobomba hasta 300 metros sin necesidad de filtros contra armónicos
- Dos modos de funcionamiento:  
Manual: Usted elije la frecuencia de operación.  
Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará en función de la demanda real del sistema priorizando no detener el suministro.
- Control y monitoreo remoto: a través del protocolo Ethernet/IP usted podrá modificar y/o supervisar la operación del sistema de manera remota (es necesario dispositivos adicionales vendidos por separado)



### PARA TRES MOTOBOMBAS

| CÓDIGO            | <br>POTENCIA<br>HP | FASES X VOLTS | CORRIENTE<br>MÁXIMA DE SALIDA |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| CVB-3B-3HP-T230   | 3                                                                                                   | 3 x 230       | 10 A                          |
| CVB-3B-5HP-T230   | 5                                                                                                   |               | 16 A                          |
| CVB-3B-7.5HP-T230 | 7.5                                                                                                 |               | 24 A                          |
| CVB-3B-10HP-T230  | 10                                                                                                  |               | 30 A                          |
| CVB-3B-15HP-T230  | 15                                                                                                  |               | 46 A                          |
| CVB-3B-20HP-T230  | 20                                                                                                  |               | 59 A                          |
| CVB-3B-25HP-T230  | 25                                                                                                  |               | 74 A                          |
| CVB-3B-5HP-T440   | 5                                                                                                   | 3 x 440       | 10 A                          |
| CVB-3B-10HP-T440  | 10                                                                                                  |               | 16 A                          |
| CVB-3B-15HP-T440  | 15                                                                                                  |               | 24 A                          |
| CVB-3B-20HP-T440  | 20                                                                                                  |               | 32 A                          |
| CVB-3B-25HP-T440  | 25                                                                                                  |               | 37 A                          |
| CVB-3B-30HP-T440  | 30                                                                                                  |               | 44 A                          |
| CVB-3B-40HP-T440  | 40                                                                                                  |               | 61 A                          |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

Los tableros de control controlan la presión automática de las motobombas para poder mantener el punto de presión establecido por el usuario, fabricados con los componentes de la más alta calidad

- Mayor ahorro de energía y más estabilidad, ya que se cuenta con un variador de velocidad por cada motobomba
- Más seguridad y tranquilidad, ya que, en caso de una falla del variador maestro, el sistema reasignará un nuevo maestro (consulte especificaciones)
- Desgaste uniforme, ya que la alternancia se lleva a cabo considerando el tiempo de funcionamiento
- Información en tiempo real: gracias al panel gráfico de control (incluido) podrá visualizar en tiempo real los valores de operación y consumo, sin necesidad de otra herramienta
- Conexión de la motobomba hasta 300 metros sin necesidad de filtros contra armónicos
- Dos modos de funcionamiento:  
Manual: Usted elije la frecuencia de operación.  
Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará en función de la demanda real del sistema priorizando no detener el suministro.
- Control y monitoreo remoto: a través del protocolo Ethernet/IP usted podrá modificar y/o supervisar la operación del sistema de manera remota (es necesario dispositivos adicionales vendidos por separado)



### PARA CUATRO MOTOBOMBAS

| CÓDIGO            | <br>POTENCIA<br>HP | FASES X VOLTS | CORRIENTE<br>MÁXIMA DE SALIDA |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| CVB-4B-3HP-T230   | 3                                                                                                   | 3 x 230       | 10 A                          |
| CVB-4B-5HP-T230   | 5                                                                                                   |               | 16 A                          |
| CVB-4B-7.5HP-T230 | 7.5                                                                                                 |               | 24 A                          |
| CVB-4B-10HP-T230  | 10                                                                                                  |               | 30 A                          |
| CVB-4B-15HP-T230  | 15                                                                                                  |               | 46 A                          |
| CVB-4B-20HP-T230  | 20                                                                                                  |               | 59 A                          |
| CVB-4B-25HP-T230  | 25                                                                                                  |               | 74 A                          |
| CVB-4B-5HP-T440   | 5                                                                                                   | 3 x 440       | 10 A                          |
| CVB-4B-10HP-T440  | 10                                                                                                  |               | 16 A                          |
| CVB-4B-15HP-T440  | 15                                                                                                  |               | 24 A                          |
| CVB-4B-20HP-T440  | 20                                                                                                  |               | 32 A                          |
| CVB-4B-25HP-T440  | 25                                                                                                  |               | 37 A                          |
| CVB-4B-30HP-T440  | 30                                                                                                  |               | 44 A                          |
| CVB-4B-40HP-T440  | 40                                                                                                  |               | 61 A                          |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

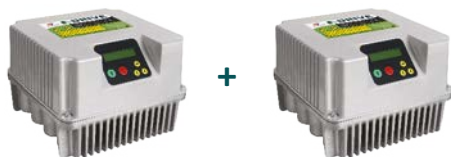
# TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 2 MOTOBOMBAS (Un variador de frecuencia por cada motobomba)

## OPCIÓN UNO



INCLUYE

**DOS F-DRIVE**



Además este paquete incluye:

2 SENSORES DE PRESIÓN



2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Es un kit que incluye y considera el uso de un variador de frecuencia para cada una de las dos motobombas del sistema. Este arreglo, a diferencia de los equipos múltiples que utilizan sólo un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación, maximizando el ahorro de energía. Los dos variadores de frecuencia F-DRIVE se comunican constantemente para revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda y lograr el mayor ahorro energético posible, además de brindarles protección.

## OPCIÓN DOS



INCLUYE

**DOS R-Drive**



Además este paquete incluye:

2 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Integra el uso de un variador de frecuencia de última generación para cada una de las dos motobombas del sistema. Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME, llevando el ahorro de energía a un nivel superior. Los dos variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético del sistema con la prioridad de no detener el suministro de agua en la aplicación, además de ofrecer una protección contra las anomalías más comunes en las instalaciones.

## VENTAJAS EN COMÚN

- Mayor ahorro de energía eléctrica y suministro de presión más estable comparados con sistemas que manejan un sólo variador
- Menores esfuerzos mecánicos en la red hidráulica. Registro de horas de funcionamiento. Historial de anomalías en la instalación
- Arranque y paro suave (en ambas motobombas). Fácil programación. Menor cableado. Fácil instalación y ahorro de espacio
- Mínimo mantenimiento. Lecturas de parámetros importantes en ambas motobombas: Amperaje, voltaje, factor de potencia y presión.
- Restablecimiento automático. Display iluminado. Posibilidad de utilizar password. Posibilidad de ir adicionando variadores de manera sencilla

## VENTAJAS ADICIONALES CON DOS F-DRIVE

- Cuentan con protección IP55
- El F-DRIVE varía la frecuencia de cada motobomba en función de la demanda
- Todas las motobombas son alternadas en función del tiempo
- Posibilidad de automatización a través de señales externas

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (a través del factor de potencia, elimina la necesidad de instalar flotadores en la cisterna)
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores F-DRIVE)

### DOS F-DRIVE MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO             | ALIMENTACIÓN<br>(FASES x VOLTS) | VOLTAJE DEL MOTOR<br>(FASES x VOLTS) | AMPERAJE MÁXIMO DE LA MOTOBOMBA |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| KIT2BFD/M7A3230    | 1 x 230 V                       | 3 x 230 V                            | 7                               |
| KIT2BFD/M11A3230   |                                 |                                      | 11                              |
| KIT2BFD/M18A3230   |                                 |                                      | 18                              |
| KIT2BFD/M25A3230   | 3 x 230 V                       | 3 x 230 V                            | 25                              |
| * KIT2BFD/M30A3230 |                                 |                                      | 30                              |
| KIT2BFD/M9A3440    |                                 |                                      | 9                               |
| KIT2BFD/M14A3440   | 3 x 440 V                       | 3 x 440 V                            | 14                              |
| KIT2BFD/M18A3440   |                                 |                                      | 18                              |
| KIT2BFD/M25A3440   |                                 |                                      | 25                              |
| * KIT2BFD/M30A3440 |                                 |                                      | 30                              |

\* Modelos sólo considerados para montaje sobre el motor (Incluyen kit de montaje sobre el motor)

Para el diseño de sistemas más grandes (hasta 8

motobombas) favor de cotizar los kit anteriores hasta completar la cantidad requerida.

## VENTAJAS ADICIONALES CON DOS R-DRIVE

- Amplio rango de voltaje de entrada (170 a 270 V) para cada motobomba
- Relevadores disponibles para conexiones adicionales
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE.
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (en cada motobomba a través del factor de potencia, por lo que es posible conectar cada bomba a una cisterna diferente)
- No comunicación (en caso de que se interrumpa la comunicación entre los 2 variadores R-DRIVE)
- Alarma por golpe de ariete

### DOS R-DRIVE MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>(FASES x VOLTS) | VOLTAJE DEL MOTOR<br>(FASES x VOLTS) | AMPERAJE MÁXIMO DE LA MOTOBOMBA |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| KIT2BRD/M10A3230 | 1 x 230 V                       | 3 x 230 V                            | 10                              |
| KIT2BRD/M15A3230 | 3 x 230 V                       |                                      | 15                              |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS DE CONTROL DE PRESIÓN CONSTANTE PARA 3 MOTOBOMBAS (Un variador de frecuencia por cada motobomba)

## OPCIÓN UNO

INCLUYE

**TRES F-DRIVE**



Además este paquete incluye:

3 SENSORES DE PRESIÓN + 3 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Es un kit que incluye y considera el uso de un variador de frecuencia para cada una de las tres motobombas del sistema. Este arreglo, a diferencia de los equipos múltiples que utilizan sólo un variador, regula la frecuencia de todas las motobombas en operación, maximizando el ahorro de energía. Los tres variadores de frecuencia F-DRIVE se comunican constantemente para revolucionar las motobombas lo necesario para abastecer la demanda y lograr el mayor ahorro energético posible, además de brindarles protección

## OPCIÓN DOS

INCLUYE

**TRES R-Drive**



Además este paquete incluye:

3 INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS



### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

Integra el uso de un variador de frecuencia de última generación para cada una de las tres motobombas del sistema. Este sistema regula la frecuencia en operación de todas las motobombas de manera UNIFORME, llevando el ahorro de energía a un nivel superior. Los tres variadores R-DRIVE se comunican constantemente para conseguir el mayor desempeño hidráulico y energético del sistema con la prioridad de no detener el suministro de agua en la aplicación, además de ofrecer una protección contra las anomalías más comunes en las instalaciones

### VENTAJAS EN COMÚN

- Mayor ahorro de energía eléctrica y suministro de presión más estable comparados con sistemas que manejan un sólo variador
- Menores esfuerzos mecánicos en la red hidráulica. Registro de horas de funcionamiento. Historial de anomalías en la instalación. Fácil programación
- Arranque y paro suave (en las tres motobombas). Menor cableado. Fácil instalación y ahorro de espacio. Mínimo mantenimiento
- Lecturas de parámetros importantes en las tres motobombas: Amperaje, voltaje, factor de potencia y presión
- Restablecimiento automático. Display iluminado. Posibilidad de utilizar password. Posibilidad de ir adicionando variadores de manera sencilla

### VENTAJAS ADICIONALES CON F-DRIVE

- Cuentan con protección IP55
- El F-DRIVE varía la frecuencia de cada motobomba en función de la demanda
- Todas las motobombas son alternadas en función del tiempo
- Posibilidad de automatización a través de señales externas

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (a través del factor de potencia, elimina la necesidad de instalar flotadores en la cisterna)
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los variadores F-DRIVE)

### VENTAJAS ADICIONALES CON R-DRIVE

- Amplio rango de voltaje de entrada (170 a 270 V) para cada motobomba
- Relevadores disponibles para conexiones adicionales
- Un transductor de presión para cada R-DRIVE
- Compatible con el MULTI-RIEGO-RD

### PROTECCIONES

- Cortocircuito
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Caída de fase
- Sobrepresión
- Baja presión
- Trabajo en seco (en cada motobomba a través del factor de potencia, por lo que es posible conectar cada bomba a una cisterna diferente)
- No comunicación (en caso que se interrumpa la comunicación entre los 3 variadores R-DRIVE)
- Alarma por golpe de ariete

### TRES F-DRIVE MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | ALIMENTA-<br>CIÓN<br>(FASES x VOLTS) | VOLTAJE<br>DEL MOTOR<br>(FASES x VOLTS) | AMPERAJE<br>MÁXIMO<br>DE LA<br>MOTOBOMBA |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| KIT3BFD/M7A3230  | 1 x 230 V                            | 3 x 230 V                               | 7                                        |
| KIT3BFD/M11A3230 |                                      |                                         | 11                                       |
| KIT3BFD/M18A3230 |                                      |                                         | 18                                       |
| KIT3BFD/M25A3230 | 3 x 230 V                            |                                         | 25                                       |
| KIT3BFD/M30A3230 |                                      |                                         | 30                                       |
| KIT3BFD/M9A3440  | 3 x 440 V                            | 3 x 440 V                               | 9                                        |
| KIT3BFD/M14A3440 |                                      |                                         | 14                                       |
| KIT3BFD/M18A3440 |                                      |                                         | 18                                       |
| KIT3BFD/M25A3440 |                                      |                                         | 25                                       |
| KIT3BFD/M30A3440 |                                      |                                         | 30                                       |

\* Modelos sólo considerados para montaje sobre el motor (Incluyen kit de montaje sobre el motor)

Para el diseño de sistemas más grandes (hasta 8 motobombas) favor de cotizar los kit anteriores hasta completar la cantidad requerida.

### TRES R-DRIVE MARCA HIDROCONTROL

| CÓDIGO           | ALIMENTACIÓN<br>(FASES x VOLTS) | VOLTAJE DEL MOTOR<br>(FASES x VOLTS) | AMPERAJE MÁXIMO DE LA MOTOBOMBA |
|------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| KIT3BRD/M10A3230 | 1 x 230 V                       | 3 x 230 V                            | 10                              |
| KIT3BRD/M15A3230 | 3 x 230 V                       |                                      | 15                              |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## 2 MOTOBOMBAS

### Tabla comparativa de precios entre los diferentes sistemas

| DATOS DE LA MOTOBOMBA |          |   |    |    |    |     |
|-----------------------|----------|---|----|----|----|-----|
| POTENCIA (HP)         | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 7.5 |
| FASES X VOLTS         | 3 x 230V |   |    |    |    |     |
| AMP.                  | 4        | 6 | 10 | 14 | 18 | 23  |

| SISTEMA                                                                                            | COMPONENTES PRINCIPALES                                                                                                                                                                                                         | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS)                                            | CÓDIGO           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SIN VARIADOR</b><br>Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante) | <br>*(Nota: tablero sin variador de frecuencia, trabaja mediante arrancadores a tensión plena para cada motobomba e interruptores de presión.) | 3 x 230V                                                                           | TASA2 13220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 23220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 33220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 43220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 53220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 7.53220H   |
| <b>CON UN VARIADOR</b>                                                                             | <br>Un variador de frecuencia F-DRIVE + Un arrancador PROCONTROL                                                                               | F-DRIVE 1 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V<br>F-DRIVE 3 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V | KIT2BFP/M7A3230  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BFP/M11A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BFP/M18A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BFP/M25A3230 |
|                                                                                                    | <br>Un variador de frecuencia R-DRIVE + Un arrancador PROCONTROL                                                                              | R-DRIVE 1 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V<br>R-DRIVE 3 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V | KIT2BRP/M10A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BRP/M15A3230 |
|                                                                                                    | <br>Tablero de control ALTAMIRA con un variador de frecuencia (tradicional)                                                                  | 3 X 230V                                                                           | TASA2 13220VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 23230VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 33230VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | TASA2 43230VV    |
| <b>CON DOS VARIADORES</b>                                                                          | <br>Dos variadores de frecuencia F-DRIVE (uno para cada motobomba)                                                                           | F-DRIVE 1 x 230V                                                                   | KIT2BFD/M7A3230  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BFD/M11A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 | F-DRIVE 3 x 230V                                                                   | KIT2BFD/M18A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    | KIT2BFD/M25A3230 |
|                                                                                                    | <br>Dos variadores de frecuencia R-DRIVE (uno para cada motobomba)                                                                           | R-DRIVE 1 x 230V                                                                   | KIT2BRD/M10A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 | R-DRIVE 3 x 230V                                                                   | KIT2BRD/M15A3230 |

**IMPORTANTE:** Sugerimos que para hacer un comparativo de precios más completo considere lo siguiente:

- Considerar que los sistemas SIN VARIADOR requieren al menos uno o varios tanques hidroneumáticos de mayor tamaño. Por ejemplo, un tanque precargado ALTAMIRA serie ALTAPRO XLB de 119 galones.
- En cambio, los sistemas de presión constante con UNO O DOS VARIADORES sólo requieren de un pequeño tanque. Por ejemplo, un tanque ALTAMIRA PRO serie LV de 18 litros.



**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## 3 MOTOBOMBAS

### Tabla comparativa de precios entre los diferentes sistemas

| DATOS DE LA MOTOBOMBA |          |   |    |    |    |     |
|-----------------------|----------|---|----|----|----|-----|
| POTENCIA (HP)         | 1        | 2 | 3  | 4  | 5  | 7.5 |
| FASES X VOLTS         | 3 x 230V |   |    |    |    |     |
| AMP.                  | 4        | 6 | 10 | 14 | 18 | 23  |

| SISTEMA                                                                                            | COMPONENTES PRINCIPALES                                                                                                                                                                                                         | VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN (FASES X VOLTS)                                                | CÓDIGO           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>SIN VARIADOR</b><br>Opción colocada sólo para efectos comparativos (NO es de presión constante) | <br>*(Nota: tablero sin variador de frecuencia, trabaja mediante arrancadores a tensión plena para cada motobomba e interruptores de presión.) | 3 x 230V                                                                               | TASA3 13220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 23220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 33220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 43220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 53220H     |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 7.53220H   |
| <b>CON UN VARIADOR</b>                                                                             | <br>Un variador de frecuencia F-DRIVE + Dos arrancadores PROCONTROL                                                                            | F-DRIVE 1 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V<br><br>F-DRIVE 3 x 230V<br>PROCONTROL 3 x 230V | KIT3BFP/M7A3230  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFP/M11A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFP/M18A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFP/M25A3230 |
|                                                                                                    | <br>Tablero de control ALTAMIRA con variador de frecuencia (tradicional)                                                                      | 3 X 230V                                                                               | TASA3 13220VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 23220VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 33230VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 43230VV    |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | TASA3 7.53220VV  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        |                  |
| <b>CON TRES VARIADORES</b>                                                                         | <br>Tres variadores de frecuencia F-DRIVE (uno para cada motobomba)                                                                          | F-DRIVE 1 x 230V<br><br>F-DRIVE 3 x 230V                                               | KIT3BFD/M7A3230  |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFD/M11A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFD/M18A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | KIT3BFD/M25A3230 |
|                                                                                                    | <br>Tres variadores de frecuencia R-DRIVE (uno para cada motobomba)                                                                          | R-DRIVE 1 x 230V                                                                       | KIT3BRD/M10A3230 |
|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 | R-DRIVE 3 x 230V                                                                       | KIT3BRD/M15A3230 |

**IMPORTANTE:** Sugerimos que para hacer un comparativo de precios más completo considere lo siguiente:

- Considerar que los sistemas SIN VARIADOR requieren al menos uno o varios tanques hidroneumáticos de mayor tamaño. Por ejemplo, un tanque precargado ALTAMIRA serie ALTAPRO XLB de 119 galones.
- En cambio, los sistemas de presión constante con UNO O DOS VARIADORES sólo requieren de un pequeño tanque. Por ejemplo, un tanque ALTAMIRA PRO serie LV de 18 litros.



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

serie **TEWX** **PARA 2 MOTOBOMBAS**

- Ensamblado en México. Protección IP54. Componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- Mayor ahorro de energía, gracias a su variador de velocidad incorporado
- Suministro de presión avanzado gracias a que cuenta con tecnología Enerwell secuencial
- Sistema Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El sistema encenderá las motobombas a una velocidad fija.
  - Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará las motobombas de manera automática y secuencial en función de la demanda real del sistema
- Incluye flotador de nivel, transductor de presión de hasta 232 psi, protector contra picos de voltaje y ventilación forzada.


**PROTECCIONES:**

- Trabajo en seco
- Paro por alta presión
- Pérdida de fase de alimentación y motor
- Nivel de cisterna (a través del flotador)
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos)
- Para conocer más protecciones consulte el manual

| CÓDIGO            | FASES<br>x<br>VOLTS |  |  | TAMAÑO<br>DE<br>GABINETE | DIMENSIONES (mm) |       |          | PESO<br>(kg) |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|----------|--------------|
|                   |                     | AMPERAJE DE<br>PROTECCIÓN DE<br>SOBRECARGA (A)                                     | POTENCIA<br>(HP)                                                                   |                          | ALTO             | ANCHO | PROFUNDO |              |
| TEWX-2B/4-6.3/220 | 3 X 220 V~          | 4 - 6.3                                                                            | 2                                                                                  | 1                        | 700              | 500   | 250      | 74           |
| TEWX-2B/6-10/220  |                     | 6 - 10                                                                             | 3                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-2B/9-14/220  |                     | 9 - 14                                                                             | 4                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-2B/13-18/220 |                     | 13 - 18                                                                            | 5                                                                                  | 2                        | 800              | 600   | 400      | 93           |
| TEWX-2B/17-23/220 |                     | 17 - 23                                                                            | 7.5                                                                                |                          |                  |       |          | 94           |
| TEWX-2B/24-32/220 |                     | 24 - 32                                                                            | 10                                                                                 |                          |                  |       |          | 93           |
| TEWX-2B/25-40/220 |                     | 25 - 40                                                                            | 15                                                                                 | 3                        | 1000             | 800   |          | 142          |
| TEWX-2B/40-63/220 |                     | 40 - 63                                                                            | 20                                                                                 |                          |                  |       |          | 145          |
| TEWX-2B/56-80/220 |                     |                                                                                    | 56 - 80                                                                            | 40                       | 4                | 1400  | 1000     | 143          |
| TEWX-2B/4-6.3/440 | 3 X 440 V~          | 4 - 6.3                                                                            | 3                                                                                  | 1                        | 700              | 500   | 250      | 74           |
| TEWX-2B/6-10/440  |                     | 6 - 10                                                                             | 5                                                                                  | 2                        | 800              | 600   | 400      | 52           |
| TEWX-2B/9-14/440  |                     | 9 - 14                                                                             | 7.5                                                                                |                          |                  |       |          | 95           |
| TEWX-2B/13-18/440 |                     | 13 - 18                                                                            | 10                                                                                 |                          |                  |       |          | 93           |
| TEWX-2B/17-23/440 |                     | 17 - 23                                                                            | 15                                                                                 | 3                        | 1000             | 800   |          | 94           |
| TEWX-2B/24-32/440 |                     | 24 - 32                                                                            | 20                                                                                 |                          |                  |       |          | 93           |
| TEWX-2B/25-40/440 |                     | 25 - 40                                                                            | 30                                                                                 |                          |                  |       | 146      |              |
| TEWX-2B/40-63/440 |                     |                                                                                    | 40 - 63                                                                            | 40                       | 3                | 1000  | 800      | 143          |
| TEWX-2B/56-80/440 |                     |                                                                                    | 56 - 80                                                                            | 75                       | 4                | 1400  | 1000     |              |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**serie TEWX PARA 3 MOTOBOMBAS**

- Ensamblado en México. Protección IP54. Componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- Mayor ahorro de energía, gracias a su variador de velocidad incorporado
- Suministro de presión avanzado gracias a que cuenta con tecnología Enerwell secuencial
- Sistema Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El sistema encenderá las motobombas a una velocidad fija.
  - Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará las motobombas de manera automática y secuencial en función de la demanda real del sistema
- Incluye flotador de nivel, transductor de presión de hasta 232 psi, protector contra picos de voltaje y ventilación forzada.


**PROTECCIONES:**

- Trabajo en seco
- Paro por alta presión
- Pérdida de fase de alimentación y motor
- Nivel de cisterna (a través del flotador)
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos)
- Para conocer más protecciones consulte el manual

| CÓDIGO            | FASES<br>x<br>VOLTS |  |  | TAMAÑO<br>DE<br>GABINETE | DIMENSIONES (mm) |       |          | PESO<br>(kg) |     |
|-------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|----------|--------------|-----|
|                   |                     | AMPERAJE DE<br>PROTECCIÓN DE<br>SOBRECARGA (A)                                    | POTENCIA<br>(HP)                                                                  |                          | ALTO             | ANCHO | PROFUNDO |              |     |
| TEWX-3B/4-6.3/220 | 3 X 220 V~          | 4 - 6.3                                                                           | 2                                                                                 | 2                        | 800              | 600   | 400      | 88           |     |
| TEWX-3B/6-10/220  |                     | 6 - 10                                                                            | 3                                                                                 |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/9-14/220  |                     | 9 - 14                                                                            | 4                                                                                 |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/13-18/220 |                     | 13 - 18                                                                           | 5                                                                                 | 3                        | 1000             | 800   |          | 90           |     |
| TEWX-3B/17-23/220 |                     | 17 - 23                                                                           | 7.5                                                                               |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/24-32/220 |                     | 24 - 32                                                                           | 10                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/25-40/220 |                     | 25 - 40                                                                           | 15                                                                                | 4                        | 1400             | 1000  |          | 112          |     |
| TEWX-3B/40-63/220 |                     | 40 - 63                                                                           | 20                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/56-80/220 |                     | 56 - 80                                                                           | 40                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/4-6.3/440 | 3 X 440 V~          | 4 - 6.3                                                                           | 3                                                                                 | 2                        | 800              | 600   |          | 400          | 91  |
| TEWX-3B/6-10/440  |                     | 6 - 10                                                                            | 5                                                                                 |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/9-14/440  |                     | 9 - 14                                                                            | 7.5                                                                               |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/13-18/440 |                     | 13 - 18                                                                           | 10                                                                                | 3                        | 1000             | 800   |          |              | 91  |
| TEWX-3B/17-23/440 |                     | 17 - 23                                                                           | 15                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/24-32/440 |                     | 24 - 32                                                                           | 20                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/25-40/440 |                     | 25 - 40                                                                           | 30                                                                                | 4                        | 1400             | 1000  |          |              | 121 |
| TEWX-3B/40-63/440 |                     | 40 - 63                                                                           | 40                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |
| TEWX-3B/56-80/440 |                     | 56 - 80                                                                           | 75                                                                                |                          |                  |       |          |              |     |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



**serie TEWX PARA 4 MOTOBOMBAS**

- Ensamblado en México. Protección IP54. Componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- Mayor ahorro de energía, gracias a su variador de velocidad incorporado
- Suministro de presión avanzado gracias a que cuenta con tecnología Enerwell secuencial
- Sistema Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El sistema encenderá las motobombas a una velocidad fija.
  - Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará las motobombas de manera automática y secuencial en función de la demanda real del sistema
- Incluye flotador de nivel, transductor de presión de hasta 232 psi, protector contra picos de voltaje y ventilación forzada.


**PROTECCIONES:**

- Trabajo en seco
- Paro por alta presión
- Pérdida de fase de alimentación y motor
- Nivel de cisterna (a través del flotador)
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos)
- Para conocer más protecciones consulte el manual

| CÓDIGO            | FASES<br>x<br>VOLTS |  |  | TAMAÑO<br>DE<br>GABINETE | DIMENSIONES (mm) |       |          | PESO<br>(kg) |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|----------|--------------|
|                   |                     | AMPERAJE DE<br>PROTECCIÓN DE<br>SOBRECARGA (A)                                      | POTENCIA<br>(HP)                                                                    |                          | ALTO             | ANCHO | PROFUNDO |              |
| TEWX-4B/4-6.3/220 | 3 X 220 V~          | 4 - 6.3                                                                             | 2                                                                                   | 3                        | 1000             | 800   | 400      | 140          |
| TEWX-4B/6-10/220  |                     | 6 - 10                                                                              | 3                                                                                   |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/9-14/220  |                     | 9 - 14                                                                              | 4                                                                                   |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/13-18/220 |                     | 13 - 18                                                                             | 5                                                                                   |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/17-23/220 |                     | 17 - 23                                                                             | 7.5                                                                                 |                          |                  |       |          | 141          |
| TEWX-4B/24-32/220 |                     | 24 - 32                                                                             | 10                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/25-40/220 | 25 - 40             | 15                                                                                  | 4                                                                                   | 1400                     | 1000             | 191   |          |              |
| TEWX-4B/4-6.3/440 | 3 X 440 V~          | 4 - 6.3                                                                             | 3                                                                                   | 3                        | 1000             | 800   |          | 145          |
| TEWX-4B/6-10/440  |                     | 6 - 10                                                                              | 5                                                                                   |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/9-14/440  |                     | 9 - 14                                                                              | 7.5                                                                                 |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/13-18/440 |                     | 13 - 18                                                                             | 10                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/17-23/440 |                     | 17 - 23                                                                             | 15                                                                                  |                          |                  |       |          | 152          |
| TEWX-4B/24-32/440 |                     | 24 - 32                                                                             | 20                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWX-4B/25-40/440 |                     | 25 - 40                                                                             | 30                                                                                  |                          |                  |       |          |              |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras



## PARA 2 MOTOBOMBAS

- Ensamblado en México. Protección IP54. Componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- Avanzado ahorro de energía ya que cada motobomba Incluye un variador de frecuencia Enerwell de última generación
- Suministro de presión coordinado y constante
- Sistema avanzado Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El sistema controlará por cada motobomba la frecuencia máxima de operación
  - Automático: En este modo el sistema de manera automática encenderá, controlará, regulará y coordinará todas las motobombas del sistema.
- Servicio continuo (Multi-Maestro).- Permite de manera automática y ante una anomalía, la rotación y utilización de todos los variadores del sistema
- Incluye transductor de presión 232 psi por cada motobomba
- Mayor vida útil gracias al arranque y paro suave de cada motobomba

### PROTECCIONES:

- EN CADA MOTOBOMBA
  - Protección de baja carga (trabajo en seco)
  - Pérdida de fase de alimentación y motor
  - Sobrecarga
  - Alto y bajo voltaje
- EN EL SISTEMA
  - Nivel de cisterna (a través del flotador)
  - Paro por alta presión
  - Sobretensiones de entrada (Supresor de picos)



| CÓDIGO            | FASES<br>x<br>VOLTS |  |  | TAMAÑO<br>DE<br>GABINETE | DIMENSIONES (mm) |       |          | PESO<br>(kg) |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|----------|--------------|
|                   |                     | AMPERAJE DE<br>PROTECCIÓN DE<br>SOBRECARGA (A)                                      | POTENCIA<br>(HP)                                                                    |                          | ALTO             | ANCHO | PROFUNDO |              |
| TEWXPRO-2B/16/220 | 3 X 220 V~          | 16                                                                                  | 5                                                                                   | 1                        | 800              | 600   | 400      | 65           |
| TEWXPRO-2B/30/220 |                     | 30                                                                                  | 10                                                                                  | 2                        | 1000             | 800   |          | 98           |
| TEWXPRO-2B/42/220 |                     | 42                                                                                  | 15                                                                                  |                          |                  |       |          | 98           |
| TEWXPRO-2B/55/220 |                     | 55                                                                                  | 20                                                                                  |                          |                  |       |          | 170          |
| TEWXPRO-2B/80/220 |                     | 80                                                                                  | 30                                                                                  |                          |                  |       |          |              |
| TEWXPRO-2B/10/440 | 3 X 440 V~          | 10                                                                                  | 5                                                                                   | 1                        | 800              | 600   |          | 87           |
| TEWXPRO-2B/17/440 |                     | 17                                                                                  | 10                                                                                  |                          |                  |       |          | 88           |
| TEWXPRO-2B/25/440 |                     | 25                                                                                  | 15                                                                                  |                          |                  |       |          | 141          |
| TEWXPRO-2B/38/440 |                     | 38                                                                                  | 25                                                                                  | 2                        | 1000             | 800   |          | 164          |
| TEWXPRO-2B/45/440 |                     | 45                                                                                  | 30                                                                                  |                          |                  |       |          | 237          |
| TEWXPRO-2B/75/440 |                     | 75                                                                                  | 40                                                                                  |                          |                  |       |          | 237          |



**NOTA IMPORTANTE:** Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

**PARA 3 MOTOBOMBAS**

- Ensamblado en México. Protección IP54. Componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell
- Avanzado ahorro de energía ya que cada motobomba Incluye un variador de frecuencia Enerwell de última generación
- Suministro de presión coordinado y constante
- Sistema avanzado Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición
- Dos modos de funcionamiento:
  - Manual: El sistema controlará por cada motobomba la frecuencia máxima de operación
  - Automático: En este modo el sistema de manera automática encenderá, controlará, regulará y coordinará todas las motobombas del sistema.
- Servicio continuo (Multi-Maestro).- Permite de manera automática y ante una anomalía, la rotación y utilización de todos los variadores del sistema
- Incluye transductor de presión 232 psi por cada motobomba
- Mayor vida útil gracias al arranque y paro suave de cada motobomba

**PROTECCIONES:**

- EN CADA MOTOBOMBA
  - Protección de baja carga (trabajo en seco)
  - Pérdida de fase de alimentación y motor
  - Sobrecarga
  - Alto y bajo voltaje
- EN EL SISTEMA
  - Nivel de cisterna (a través del flotador)
  - Paro por alta presión
  - Sobretensiones de entrada (Supresor de picos)



| CÓDIGO            | FASES<br>x<br>VOLTS |  |  | TAMAÑO<br>DE<br>GABINETE | DIMENSIONES (mm) |       |          | PESO<br>(kg) |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------|----------|--------------|
|                   |                     | AMPERAJE DE<br>PROTECCIÓN DE<br>SOBRECARGA (A)                                      | POTENCIA<br>(HP)                                                                    |                          | ALTO             | ANCHO | PROFUNDO |              |
| TEWXPRO-3B/16/220 | 3 X 220 V~          | 16                                                                                  | 5                                                                                   | 2                        | 1000             | 800   | 400      | 93           |
| TEWXPRO-3B/30/220 |                     | 30                                                                                  | 10                                                                                  | 3                        | 1400             | 1000  |          | 161          |
| TEWXPRO-3B/42/220 |                     | 42                                                                                  | 15                                                                                  |                          |                  |       |          | 161          |
| TEWXPRO-3B/55/220 |                     | 55                                                                                  | 20                                                                                  |                          |                  |       |          | 239          |
| TEWXPRO-3B/70/220 |                     | 70                                                                                  | 30                                                                                  |                          |                  |       |          | 242          |
| TEWXPRO-3B/10/440 | 3 X 440 V~          | 10                                                                                  | 5                                                                                   | 2                        | 1000             | 800   |          | 88           |
| TEWXPRO-3B/17/440 |                     | 17                                                                                  | 10                                                                                  | 3                        | 1400             | 1000  |          | 93           |
| TEWXPRO-3B/25/440 |                     | 25                                                                                  | 15                                                                                  |                          |                  |       |          | 160          |
| TEWXPRO-3B/38/440 |                     | 38                                                                                  | 25                                                                                  |                          |                  |       |          | 194          |
| TEWXPRO-3B/45/440 |                     | 45                                                                                  | 30                                                                                  |                          |                  |       |          | 274          |
| TEWXPRO-3B/75/440 |                     | 75                                                                                  | 40                                                                                  |                          |                  |       |          |              |



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección del tablero de control, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.


**QUIERO COMPRAR**

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# ***DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO***



 **Enerwell®**



**Franklin Electric**

**ALTAMIRA®**

  
**HIDROCONTROL®**

  
**SQUARE D®**

| FOTO DE EQUIPO                                                                      | CÓDIGO             | DESCRIPCIÓN                                                                |           | TIPO DE FALLA A PROTEGER |                            |               |              |              |                       |                         |                           |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|
|                                                                                     |                    |                                                                            |           | CORTOCIRCUITO            | SOBRECARGA (ALTO AMPERAJE) | FALLA DE FASE | BAJO VOLTAJE | ALTO VOLTAJE | DESBALANCE EN VOLTAJE | DESBALANCE EN CORRIENTE | SECUENCIA DE FASE INVERSA | FALLA A TIERRA | PICOS DE VOLTAJE | BAJA CARGA / ABATIMIENTO / TRABAJO EN SECO / FLECHA ROTA | SOBRECALENTAMIENTO DEL MOTOR (SI EL MOTOR ESTÁ EQUIPADO CON SENSOR DE TEMPERATURA) | CICLOS RÁPIDOS/EXCESIVOS ARRANQUES | ATASCAMIENTOS | BAJA PRESIÓN |
|    |                    | FASES X VOLTS                                                              | Amp. máx. |                          |                            |               |              |              |                       |                         |                           |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|                                                                                     | PROCONTROL 123012  | 1 X 230                                                                    | 12        |                          | ✓                          |               |              |              |                       |                         |                           |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
|                                                                                     | PROCONTROL 123018  | 1 X 230                                                                    | 18        |                          | ✓                          |               |              |              |                       |                         |                           |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
|                                                                                     | PROCONTROL 323012  | 3 X 230                                                                    | 12        |                          | ✓                          | ✓             |              |              |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
|                                                                                     | PROCONTROL 323025  | 3 X 230                                                                    | 25        |                          | ✓                          | ✓             |              |              |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
|                                                                                     | PROCONTROL 346012  | 3 X 460                                                                    | 12        |                          | ✓                          | ✓             |              |              |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
| PROCONTROL 346025                                                                   | 3 X 460            | 25                                                                         |           | ✓                        | ✓                          |               |              |              |                       |                         |                           |                | ✓                |                                                          |                                                                                    | ✓                                  |               |              |
|    | KONTROLLSW16M12-23 | Switch electrónico de protección y control con manómetro digital integrado |           |                          | ✓                          |               |              |              |                       |                         |                           |                |                  |                                                          | ✓                                                                                  |                                    |               | ✓            |
|                                                                                     | KONTROLLSW10T23    |                                                                            |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  |                                                          | ✓                                                                                  |                                    |               | ✓            |
|    | MOTORSAVER201-A    | Relevador de protección de volt 230/460V MOD. 201A                         |           |                          |                            |               | ✓            | ✓            |                       | ✓                       |                           |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|                                                                                     | OT08               | Base octal (se vende por separado)                                         |           |                          |                            |               |              |              |                       |                         | ✓                         |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|    | MOTORSAVER777      | Relevador de protección 230/460V MOD. 777                                  |           |                          | ✓                          | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     | ✓                       | ✓                         | ✓              |                  |                                                          |                                                                                    | ✓                                  | ✓             |              |
|    | PXMC-230V          | Protección multifunción para motores trifásicos 3 x 230 V                  |           |                          |                            | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     |                         | ✓                         |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|                                                                                     | PXMC-460V          | Protección multifunción para motores trifásicos 3 x 460 V                  |           |                          |                            | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     |                         | ✓                         |                |                  |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|  | PUMPTECQD          | Protección para abatimiento 1/3 - 1 HP 230V 1 fase                         |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    |                                    | ✓             |              |
|                                                                                     | PUMPTEC            | Protección para abatimiento 1/3 - 1.5 HP 115/230V 1 fase                   |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    | ✓                                  | ✓             |              |
|                                                                                     | PUMPTEC5           | Protección para abatimiento 1/2 A 5 HP 230V 1 fase                         |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    | ✓                                  | ✓             |              |
|  | C-SUBMONITOR/STD   | Protección estándar para motor FRANKLIN                                    |           |                          | ✓                          | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     | ✓                       | ✓                         | ✓              |                  | ✓                                                        | ✓                                                                                  | ✓                                  | ✓             |              |
|                                                                                     | C-SUBMONITOR/PRE   | Protección premium para motor FRANKLIN                                     |           |                          | ✓                          | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     | ✓                       | ✓                         | ✓              | ✓                | ✓                                                        | ✓                                                                                  | ✓                                  | ✓             | ✓            |
|  | PM-220-15A         | Protección para bomba monofásica 220V-15A                                  |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    | ✓                                  |               |              |
|                                                                                     | PM-220-50A         | Protección para bomba monofásica 220V-50A                                  |           |                          | ✓                          |               | ✓            | ✓            |                       |                         |                           |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    | ✓                                  |               |              |
|  | APT 1F             | Apartarrayos monofásico SQUARE D                                           |           |                          |                            |               |              |              |                       |                         |                           |                | ✓                |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|                                                                                     | APT                | Apartarrayos trifásico SQUARE D                                            |           |                          |                            |               |              |              |                       |                         |                           |                | ✓                |                                                          |                                                                                    |                                    |               |              |
|  | EW-PROTECT         | Sistema de PROTECCIÓN AVANZADO eProtect Enerwell                           |           |                          | ✓                          | ✓             | ✓            | ✓            | ✓                     | ✓                       | ✓                         |                |                  | ✓                                                        |                                                                                    | ✓                                  | ✓             |              |



#### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO

### INTERRUPTOR DE NIVEL PARA AGUA LIMPIA

**ALTAMIRA®**

- Doble cámara de protección
- Utilizado tanto para el control automático en el vaciado y llenado de depósitos con agua limpia
- Ideal para aplicaciones profesionales
- Función de vaciado y llenado a través de la conexión de tres hilos (Negro - Café - Azul).



| CÓDIGO         | CORRIENTE MÁXIMA | TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO | GRADO DE PROTECCIÓN | LONGITUD DEL CABLE | PESO (Kg) |
|----------------|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| FLOTADOR-P-AGL | 16 A             | 55 °C                          | IP68                | 5 m                | 1         |

### INTERRUPTOR DE NIVEL PARA LODOS

**ALTAMIRA®**

- Utilizado tanto para el control automático en el vaciado de las aplicaciones residuales, como la protección automática contra trabajo en seco de la(s) motobomba(s).
- Amigable con el medio ambiente ya que no utiliza mercurio.
- Función vaciado a través de la conexión de dos hilos (blanco - negro).
- Incluye contrapeso.



| CÓDIGO       | CORRIENTE MÁXIMA | TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO | GRADO DE PROTECCIÓN | LONGITUD DEL CABLE | PESO (Kg) |
|--------------|------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| FLOTADOR-LDS | 13 A             | 60°C                           | IP68                | 5m                 | 1         |



### Switch flotador ALTAMIRA con contrapeso

- IP68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 16 Amp
- Voltaje máx.: 250 V



| CÓDIGO         | LONGITUD DEL CABLE |
|----------------|--------------------|
| FLOTADOR-ALTAM | 3m                 |
| FLOTADOR-ALT7  | 7m                 |
| FLOTADOR-ALT10 | 10m                |



### Switch flotador ALTAMIRA con contrapeso

- De doble cámara
- IP68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 16 Amp
- Voltaje máx.: 250 V
- Longitud del cable: 5 m



| CÓDIGO        |
|---------------|
| FLOTADOR MAC3 |



### Switch flotador ALTAMIRA basculante para lodos

- De doble cámara
- Contrapeso integrado
- IP68
- Función vaciado o llenado
- Máximo amperaje: 10 Amp
- Voltaje máx.: 250 V
- Longitud del cable: 5 m



| CÓDIGO        |
|---------------|
| FLOTADOR MAC5 |



### Interruptor de presión Square D



| CÓDIGO         | DESCRIPCIÓN                                  |
|----------------|----------------------------------------------|
| SWITCH BP2040  | Con desconexión por baja presión (FSG2M)     |
| SWITCH BP3050  | Con desconexión por baja presión (FSG2M)     |
| SWITCH AHP3050 | Alto HP con desconexión baja presión (FYG2M) |
| SWITCH TP3050  | Alto HP para trabajo pesado (30-50 psi)      |



Interruptor de presión ALTAMIRA para **ALTAS PRESIONES**.

- Conexión 1/4" NPT. Rosca hembra
- Diferencial ajustable. Carcasa IP44

| CÓDIGO   | RANGO DE AJUSTE (psi) |
|----------|-----------------------|
| SW-KPI35 | 3 - 116               |
| SW-KPI36 | 58 - 174              |
| SW-KPI38 | 116 - 405             |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

## DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO







**Serie KONTROLLSW**

**SWITCH ELECTRÓNICO DE PROTECCIÓN Y CONTROL**  
con manómetro digital integrado

| CÓDIGO             | MÁX. AMP. | VOLTAJE ENTRADA / SALIDA<br>FASES X VOLTS |
|--------------------|-----------|-------------------------------------------|
| KONTROLLSW16M12-23 | 16 A      | 1 x 127 / 1 x 127<br>1 x 230 / 1 x 230    |
| KONTROLLSW10T23    | 10 A      | 3 x 230                                   |

**ELECTRONIVEL**  
con función de vaciado y llenado



Incluye 6 Electrodo de bronce

| CÓDIGO   | VOLTS |
|----------|-------|
| VL-220/E | 220   |
| VL-440/E | 440   |

**ELECTRONIVEL  
PARA ARRANQUE**



| CÓDIGO    | VOLTAJE |
|-----------|---------|
| N5M/127   | 115     |
| N5MD/220  | 230     |
| N5X-R/127 | 115     |
| N5X-D/220 | 220     |



Base octal OT08 (se vende por separado)

Relevador de protección Mod. 201A (falta de fase, bajo voltaje, desbalance, fase inversa). Voltaje 230/460V

| CÓDIGO               |
|----------------------|
| MOTORSAVER201-A OT08 |

 **Franklin Electric**



Relevador de protección 230/460V Mod. 777

| CÓDIGO        |
|---------------|
| MOTORSAVER777 |

 **Franklin Electric**

- Bajo voltaje
- Baja carga



Protección para 1/3-1 HP 230V 1 fase

| CÓDIGO    |
|-----------|
| PUMPTECQD |

 **Franklin Electric**

- Bajo voltaje
- Alto voltaje
- Baja carga
- Ciclos rápidos



Protección para 1/3-1.5 HP 115/230V 1 fase

| CÓDIGO  |
|---------|
| PUMPTEC |

- Bajo voltaje
- Alto voltaje
- Baja carga
- Ciclos rápidos



Protección para 1/2 A 5 HP 230V 1 fase

| CÓDIGO   |
|----------|
| PUMPTEC5 |

 **Franklin Electric**



Protección para motor Franklin

| CÓDIGO           |
|------------------|
| C-SUBMONITOR/STD |
| C-SUBMONITOR/PRE |



Protección para motobomba monofásica

| CÓDIGO     |
|------------|
| PM-220-15A |
| PM-220-50A |



Apartarrayos

| CÓDIGO | FASES | VOLTAJE |
|--------|-------|---------|
| APT 1F | 1     | 220     |
| APT    | 3     | 600     |

 **QUIERO COMPRAR**  
Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

- Gabinete de alta calidad a prueba de agua y polvo
- Pintura epóxica poliéster en polvo con acabado texturizado
- Color: Gris RAL 7032 o RAL7035
- Junta de poliuretano espumado
- Bisagras ocultas
- Dos pernos para conexión a tierra

Incluye:

- Placa de montaje metálica construida en acero galvanizado
- Placa con aislamiento de neopreno para entrada de cables
- Cerradura gris en plástico de apertura manual con 1 ó 2 llaves según el modelo
- Tornillos, tuercas y arandelas plásticas para placa de entrada de cables
- Etiquetas de señalización de tierra
- Tapones removibles



| CÓDIGO         | GRADO DE PROTECCIÓN |    | GABINETE Y PUERTA<br>(Chapa de acero) | PLACA DE MONTAJE METÁLICA<br>(Acero galvanizado) | DIMENSIONES |            |                  |  |  |
|----------------|---------------------|----|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|------------|------------------|--|--|
|                | IP                  | IK |                                       |                                                  | ALTO (mm)   | ANCHO (mm) | PROFUNDIDAD (mm) |  |  |
| GABT30X25X15   | 66                  | 10 | 1.2 mm                                | 1.5 mm                                           | 300         | 250        | 150              |  |  |
| GABT30X30X20   |                     |    |                                       |                                                  | 300         | 300        | 200              |  |  |
| GABT40X30X20   |                     |    |                                       |                                                  | 400         | 300        | 200              |  |  |
| GABT50X40X20   |                     |    |                                       |                                                  | 500         | 400        | 200              |  |  |
| GABT70X50X25   |                     |    |                                       |                                                  | 700         | 500        | 250              |  |  |
| GABT80X60X40   |                     |    | 1.5 mm                                | 2 mm                                             | 800         | 600        | 400              |  |  |
| GABT100X80X40  | 55                  |    |                                       |                                                  | 1000        | 800        | 400              |  |  |
| GABT140X100X40 |                     |    |                                       |                                                  | 1400        | 1000       | 400              |  |  |



### QUIERO COMPRAR

Ahora tus compras a un clic de distancia, solo inicia sesión y selecciona los equipos que requieras

# VENTAJAS DE TIENDA EN LÍNEA VDE

**VDE lo invita a registrarse en la tienda en línea, para que aproveche estas y otras ventajas adicionales**

**WhatsApps: 818-091-9667 811-760-0806 811-762-7208  
812-621-4952 812-002-4114**

**Línea directa: 826 268 0828 / Email: [contacto@vde.com.mx](mailto:contacto@vde.com.mx) [online@vde.com.mx](mailto:online@vde.com.mx)**



**Obtenga atractivos descuentos adicionales a los ya existentes**



**Ingresa sus pedidos a cualquier hora del día, los 365 días del año**



**Obtenga servicio más ágil en el trámite de sus pedidos**



**Consulte existencias de nuestro inventario**



**Administre usted mismo sus cotizaciones, pedidos, etc.**



**Consulte guías de embarque y estado de cuenta, descargue sus facturas (pdf, xml), etc.**



**Realice fácilmente y de manera segura el pago de sus facturas**