



Con el fin de satisfacer las diversas demandas de aplicaciones de bombeo solar, CONNERA pone a su disposición el modelo ECODRIVESOLARN210, que le permitirá tener todas las ventajas de un inversor/variador solar pero con la característica única de poder ser energizado por sistemas de respaldo de corriente alterna (o inclusive directo del suministro eléctrico local).

Flexibilidad

- Puede ser alimentado por paneles solares (Vcd) o a través de sistemas de respaldo Vca (generadores de emergencia o el suministro eléctrico local, NUNCA alimente SIMULTÁNEAMENTE ambas fuentes de energía)
- Trabaja con la mayoría de motores trifásicos asíncronos
- Compatible con la mayoría de paneles fotovoltaicos (consulte especificaciones)
- Posibilidad de conectar interruptores externo (flotador)

Confiable

- Múltiples protecciones integradas
- Automonitoreo constante
- Arranque y paro suave para prevenir cambios bruscos de presión y así incrementar la vida útil del sistema
- Módulo IGBT de última generación para lograr un diseño más compacto

Eficiente

- MPPT con una eficiencia de hasta el 99%
- Regulación automática de la velocidad de la bomba en función de la irradiación disponible
- Display desmontable

Plug and Play

- Parámetros preconfigurados para una puesta en marcha más intuitiva
- Prácticamente sólo es necesario establecer los parámetros del motor para que el sistema comience a funcionar
- Sin mantenimientos especiales

CÓDIGO	ECODRIVESOLARN			PANELES SOLARES			PRECIO DE LISTA (DLS)	
	MÁXIMO VOLTAJE DE ENTRADA	RANGO DE VOLTAJE MPPT	*VOLTAJE MÍNIMO DE ENTRADA PARA TRABAJAR EL MOTOR AL VOLTAJE NOMINAL	VOLTAJE NOMINAL DE SALIDA	MÁXIMA CORRIENTE DE SALIDA	POTENCIA TÍPICA		CANTIDAD MÍNIMA DE **PANELES FOTOVOLTAICOS PARA TRABAJAR A LA POTENCIA TÍPICA (NO INCLUIDOS)
	VCD	VCD	VCD	FASES X VCA	AMP.	HP (Kw)	PANELES FOTOVOLTAICOS (series conectadas en paralelo)	
ECODRIVESOLARN210	400	275 ~ 380	> 320	3 x 230 V	10	3 (2.2)	10 (en una serie)	479

* Para trabajar a la máxima potencia es necesario asegurar que se cumpla con el voltaje indicado en la columna "VOLTAJE"

** Características eléctricas en condiciones estándar de ensayo (STC)

Potencia máxima (Pmáx) = 260 W

Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmp) = 30.6

Corriente en el punto de máxima potencia (Imp) = 8.66 A

Voltaje de circuito abierto (Voc) = 37.7 V



El **ECODRIVESOLARN210** cuenta con la característica especial **MULTIPOWER** que permite que pueda ser alimentado con voltaje de corriente directa (Vcd, a través de los paneles solares) o con voltaje de corriente alterna (Vca, generador de respaldo, red eléctrica local, etc.). Gracias a esta característica es posible dar solución a las aplicaciones donde se requiera garantizar un suministro de agua casi continuo.

ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



C  **NNERA**®
Energía Renovable

ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

CABLE USO RUDO



Para instalación fotovoltaica tipo mc4 calibre 10 (metro lineal)

CÓDIGO

CABLECONNERA-10AWG



PRECIO DE LISTA (DLLS)

3.4

APARTARRAYOS TRIFÁSICO 600 V.



* Consultar precio en catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* APT

CONECTOR MACHO



Conector macho para cable uso rudo tipo mc4 calibres 10 y 12.

CÓDIGO

CONEC-MC4-MACHO



PRECIO DE LISTA (DLLS)

2.1

APARTARRAYOS MONOFÁSICO 220 V.



* Consultar precio en catálogo FRANKLIN

CÓDIGO

* APT 1F

CONECTOR HEMBRA



Conector hembra para cable uso rudo tipo mc4 calibres 10 y 12.

CÓDIGO

CONEC-MC4-HEMBRA



PRECIO DE LISTA (DLLS)

2.1

LLAVES MC4



- Maximiza tiempo
- Reduce esfuerzos
- Ligero
- Resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4
- Fácil de usar

CÓDIGO

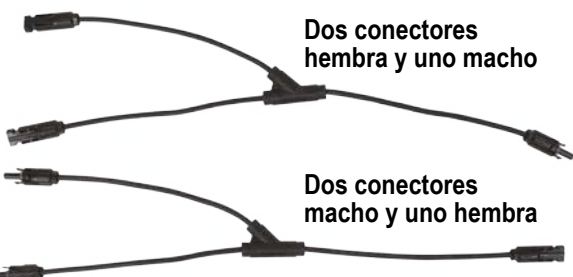
LLAVES-MC4



PRECIO DE LISTA (DLLS)

6

CONECTOR " Y "



Dos conectores hembra y uno macho

Dos conectores macho y uno hembra

- Ahorro de materiales, ya que se reduce la cantidad de conectores MC4 y cable solar en la instalación
- Instalaciones más ágiles
- Ligero y resistente
- Compatible con la mayoría de conectores MC4

CÓDIGO

CONECTOR-MC4Y-2H1M

DESCRIPCIÓN

2 (Hembra) 1 (Macho)



PRECIO DE LISTA (DLLS)

17.4

CONECTOR-MC4Y-2M1H

2 (Macho) 1 (Hembra)

17.4



- Para trabajar en sistemas fotovoltaicos de 1 000 VCD
- Rápida respuesta en caso de sobre carga (<25ns)
- Protección contra descargas eléctricas de corriente directa
- Version 3 polos
- Indicador en el módulo de protección, verde operando y en rojo cuando el módulo ya fue accionado por una sobrecarga
- Los supresores y gabinetes pueden ser instalados de forma vertical u horizontal
- Cuenta con sistema de montaje tipo riel din
- Ligero, confiable, seguro y fácil de instalar

CÓDIGO	NÚMERO DE POLOS	MÁXIMO VOLTAJE DE OPERACIÓN (VCD)	CARGA MÁXIMA DE SOBRECARGA (kA)	CARGA NOMINAL DE SOBRECARGA (kA)	VOLTAJE MÁXIMO SOBRETENSIÓN (kV)	TIPO MONTAJE	PESO (kg)	PRECIO DE LISTA (DLLS)
SHIELD-SP-3P-10	3	1,000	40	20	3.8	RIEL DIN	0.36	85