



2025

solucion@
RIEGO



INSTRUMENTACIÓN PARA RIEGO

CONTADORES Y CONTROL DE CONSUMO DE AGUA



TRANSDUCTORES DE PRESIÓN Y PRESOSTATOS



SONDAS DE POZO Y BOYAS DE NIVEL



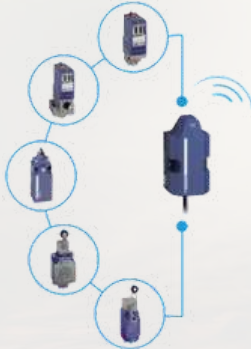
ANÁLITICA DE AGUA CONDUCTIVIDAD, PH



Detección remota sin hilos de caídas de presión por rotura de tubo (1), movimiento o volcado de maquinaria (2), fallo de bombeo (3), corte de suministro eléctrico o sobrecarga de motor (4), acceso antivandálico.



Dispositivo inalámbrico XIOT



 CONSULTA NUESTRO CATÁLOGO DE INSTRUMENTACIÓN



Opción de comunicación remota inalámbrica de cualquier instrumento



CONSULTA
NUESTRO CATÁLOGO
DE VARIADORES
DE FRECUENCIA



Variadores de
frecuencia

Septiembre 2022



SOLUCIÓN CON VARIADORES DE FRECUENCIA PARA EL CONTROL DE BOMBAS

Para un funcionamiento eficiente de tu instalación te recomendamos el uso de variadores de frecuencia. Su uso en este tipo de aplicaciones pueden suponer un ahorro de hasta el **30%** respecto a soluciones tradicionales de arranque directo o suave.

En Sonepar, disponemos de una amplia gama de variadores especializados para el sector del agua de hasta **250KW** con nuestros principales partners:

SIEMENS



Fuji Electric

Schneider
Electric

Con estos equipos podrás realizar de manera intuitiva:

- Control PID
- Control multibomba
- Función de llenado de tuberías
- Funciones antiatasco de tuberías
- Protección de las válvulas de retención
- Funciones específicas para el ahorro de energía

SERVICIO DE ASISTENCIA TELEFÓNICA
SONEPAR PARA VARIADORES DE FRECUENCIA:
LUNES A VIERNES DE 9:00 A 13:00 H.
TELÉFONO: 93 303 52 25



IR A VARIADORES
DE FRECUENCIA EN
LA TIENDA WEB



SOLUCIONES PARA RIEGO

Equipamiento de riego

- Tubería de riego y goteo
- Programadores de riego
- Aspersores y electroválvulas
- Grifería



IR A
EQUIPAMIENTO
DE RIEGO EN LA
TIENDA WEB

Equipos de bombeo

- Bombas de achique de aguas limpias y sucias
- Bombas y motores de pozo
- Grupos de presión y bombas centrífugas



IR A
EQUIPOS DE
BOMBEO EN LA
TIENDA WEB

Tratamiento de agua

- Filtros
- Controladores de nivel
- Depósitos de agua
- Acumuladores hidroneumáticos
- Separadores de grasas
- Fosas sépticas



IR A
TRATAMIENTO
DE AGUA EN LA
TIENDA WEB



ESPECIALISTAS EN BOMBEO SOLAR



IR A BOMBEO
SOLAR EN LA
TIENDA WEB



Solución con variadores de frecuencia para el control de bombas FRENIC-ACE DE FUJI ELECTRIC

- El software de Bombeo Solar está integrado en el equipo. No son necesarios módulos externos de programación.
- No es necesario un sensor de irradiancia para el control del sistema.
- Amplio rango de potencias disponibles. De 0,4 kW a 280 kW. Solución integrada en cuadro para tallas superiores.
- Permite controlar bombas con motores de inducción (IM) y motores síncronos de imanes permanentes (PMSM).
- Conectado con el mundo: acceso remoto a la instalación desde PC, móvil y tablet.

FRENIC-Ace
para Bombeo Solar

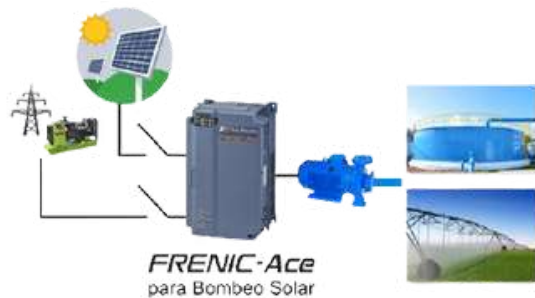


Tipos de bombeo solar

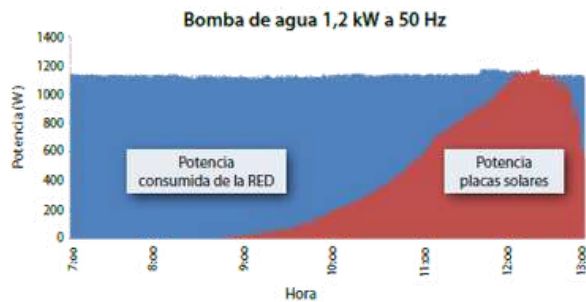
Bombeo solar con alimentación fotovoltaica aislada



Bombeo solar con alimentación conmutada



Bombeo solar con alimentación fotovoltaica híbrida (red eléctrica o generador diesel)



Funciones específicas del bombeo solar

- Cálculo del set point de voltaje del panel solar en cada arranque
- Función MPPT (Maximum Power Point Tracking)
- Detección de los cambios súbitos de las condiciones (irradiancia)
- Excelente Paso de Nube
- Función GRUPO ELECTRÓGENO / RED ELÉCTRICA

Funciones de protección de bomba

- Función SMART START arranque de la bomba sólo si hay energía disponible
- Función DORMIR/ DESPERTAR
- Detección de pozo seco + Auto Rearme
- Función DOBLE RAMPA
- Protección del motor y/o bomba, detectando sobrecarga
- Pérdida de fase motor

Funciones de riesgo

- Función CONTROL DE PRESIÓN (hasta 3 consignas diferentes)
- Detección del nivel del tanque para prevenir rebose
- Detección de pérdida de presión (tubería Rota)



IR A BOMBEO
SOLAR EN LA
TIENDA WEB

- Monitorización de la instalación cada segundo, con promedios cada 5 minutos
- Estadísticas de funcionamiento resumido enviadas por correo electrónico a través de informes
- Acceso remoto a la pantalla (ubicada en la instalación) mediante túnel VPN
- Puesta en marcha por pasos, acceso a parámetros de variador, ajuste de funciones especiales, control de grupo electrógeno, gestión de alarmas del variador
- Incluye programador de riego (secuencial / condicional)



Opciones



Teclado básico con puerto USB y teclado avanzado



Filtros de salida



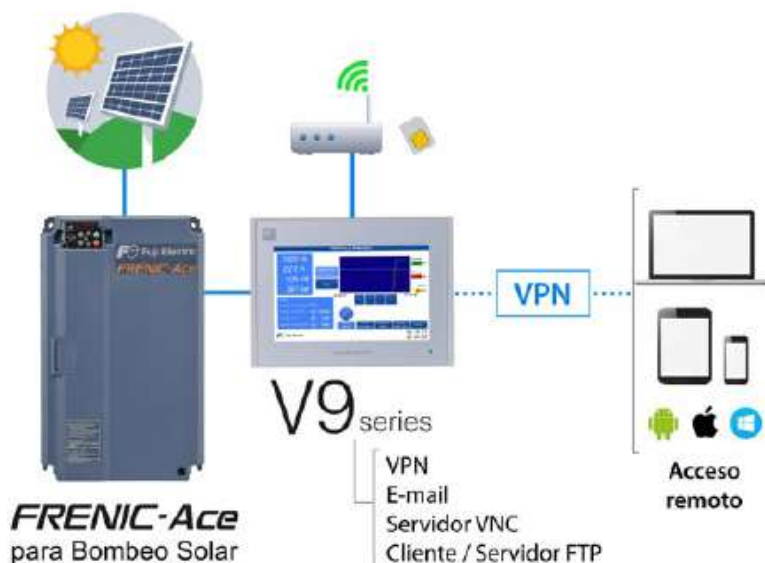
Opciones de Bus de campo



Software FRENIC-Loader



HMI MONITOUCH Series Technoshot y V9



CONSULTA NUESTRO CATALOGO DE FOTOVOLTAICA



Además, contamos con las mejores marcas de:



PANELES SOLARES



ESTRUCTURAS ESPECÍFICAS PARA TERRENO Y DIFERENTES CUBIERTAS



OPCIÓN DE
SEGUIDORES FV



CUADROS DE
PROTECCIONES CC Y CA



FILTROS SENOIDALES
Y REACTANCIAS DC

Nuestro equipo especializado y su amplio conocimiento del sector fotovoltaico nos permite ofrecerte soluciones de calidad que aportan valor añadido



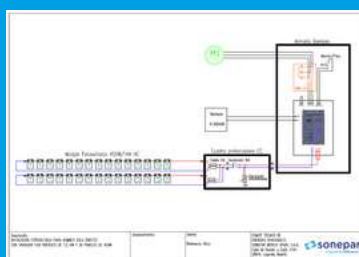
CONTACTA
CON SONEPAR
RENOVABLES

FORMULARIO

Disponemos de un formulario que puede serte de ayuda para la recogida de datos para el estudio de cualquier instalación:

ESTUDIOS

Realizamos estudios completos de bombeo solar que incluye gráficas de funcionamiento, curvas de caudal anual, listado de materiales, estudio de amortización, comparativa con sistemas convencionales (trabajo con red o grupo).



ESQUEMAS ELÉCTRICOS

Esquemas eléctricos para grandes proyectos que garantizan su adecuado funcionamiento, la optimización del rendimiento y la eficiencia del sistema.

AUTOMATIZACIÓN

SISTEMA DE AVISO



Monitoriza fácilmente y con seguridad valores analógicos y digitales mediante la red de radiotelefonía móvil. Te mantiene al corriente también en el campo sobre el estado o los fallos de tu instalación.

Ref. 1038567

TC MOBILE I/O X200-4G

Relé SMS y módulo de indicación, versión para Europa, supervisión inalámbrica de valores digitales y analógicos, conmutación remota de las salidas de relé, comunicación a través de SMS o conexión de datos inalámbrica (envío de correo electrónico, aplicaciones), tensión de alimentación 10 V ... 60 V DC.

Ref. 1038568

TC MOBILE I/O X200-4G AC

Relé SMS y módulo de indicación, versión para Europa, supervisión inalámbrica de valores digitales, conmutación remota de las salidas de relé, comunicación a través de SMS o conexión de datos inalámbrica (envío de correo electrónico, aplicaciones), tensión de alimentación 93 V ... 250 V AC.

Requiere antena :

Ref. 1565400

ANT-OMNI-0671-03

Antena omnidireccional multibanda para su instalación invisible desde el exterior en armarios de control de plástico.

Ref. 1396316

ANT-OMNI-0671-01

Antena omnidireccional multibanda para montaje en poste o pared.

Ref. 1340143

Cable coaxial 50 Ω Longitud: 1 m NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM



IR A SISTEMAS
DE AVISO EN LA
TIENDA WEB

MÁS INFORMACIÓN SOBRE RELÉS SMS DE PHOENIX CONTACT

SOLUCIÓN MANTENIMIENTO REMOTO VPN

Realiza de forma rápida y eficiente trabajos de mantenimiento y asistencia de manera remota, ya sea a través de la nube o in situ, por cable o mediante redes de radiotelefonía móvil.



IR A
MANTENIMIENTO
REMOTO EN LA
TIENDA WEB



Ref. 2702528

TC ROUTER 3002T-4G

Router 4G LTE industrial, versión Europa, Fallback en 3G UMTS/HSPA+ y 2G GPRS/EDGE, 2 interfaces Ethernet, cortafuegos, apoyo NAT, IPsec y OpenVPN, 2 conectores hembra para antenas SMA-F, envío por SMS y por correo electrónico, 2 entradas digitales, 1 salida digital.

Requiere antena :

Ref. 1565400

ANT-OMNI-0671-03

Antena omnidireccional multibanda para su instalación invisible desde el exterior en armarios de control de plástico.

Ref. 1396316

ANT-OMNI-0671-01

Antena omnidireccional multibanda para montaje en poste o pared

Ref. 1340143

Cable coaxial 50 Ω Longitud: 1 m NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM



Ref. EC7133L_00MA

Ewon Cosy+ 4G EU

Conexión a internet por 4G y un Switch con 4 puertos ethernet.

Ewon

GAMA DE PRODUCTO

En función de los sectores necesarios a controlar, si existe control de agitadora y abonadora o necesitamos control del grupo electrógeno, podemos realizar 3 configuraciones diferentes:

	Nº máx. de sectores	Monitorización remota	Programador de riego	Control de grupo electrógeno	Gestión abonadora	Gestión agitadora	Gestión válvulas latch*
Básica	2	☒	☒	☐	☐	☐	☐
Intermedia	9	☒	☒	☒	☒	☒	☒
Completa	17	☒	☒	☒	☒	☒	☒

*En el caso de utilizar esta función, el número máximo de sectores será 6 (configuración intermedia) y 14 (configuración completa).

FE Fuji Electric



V9-APP

Solución **3 en 1** para el riego, control y gestión, las **24 horas, 365 días**.

¡Todo en un mismo producto!

FE Fuji Electric



VER VÍDEO
SOBRE LA
APP V9 DE
FUJI ELECTRIC



CABLEADO PARA SISTEMAS DE RIEGO

En Sonepar tenemos la gama más completa de cables para sistemas de regadío:

CABLES BOMBAS SUMERGIBLES



No propagación de la llama
EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2

Resistencia a los agentes químicos

Máxima resistencia al agua (AD8) Sumergible

Resistencia a las grasas y aceites

Resistencia al frío -25°C (Dinámico) -35°C (Fijo)

Resistencia a la abrasión

Cable flexible

Servicios móviles

Resistencia a los rayos ultravioleta (AN2)

Resistencia a los impactos severos (AG2)

CABLES ALUMINIO



Resistencia al agua (AD7)

Resistencia a las grasas y aceites

Resistencia al frío

Resistencia a los golpes

Resistencia a los rayos ultravioleta

Resistencia al ozono

Resistencia a los agentes químicos

CABLES PARA SISTEMAS PIVOT



Cable flexible

Resistencia a los rayos ultravioleta (AN2)

No propagación de la llama
EN 60332-1-2
IEC 60332-1-2

CABLES PARA VARIADORES / MOTORES



Resistencia a la absorción del agua

Resistencia al frío

Cable flexible

Resistencia a los rayos ultravioleta

AS
Alta seguridad

CABLES INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS



Máxima resistencia al agua

Resistencia al calor húmedo

Resistencia al frío

Resistencia a las grasas y aceites

Cable flexible

Resistencia a los golpes

Resistencia a los rayos ultravioleta

Resistencia a la abrasión

Resistencia a los agentes químicos

Apto para enterrar directamente

Resistencia al ozono

CONSULTA
NUESTRO CATALOGO
DE CABLES





