

Serie Omega 2.2kW

INVERSOR DE BOMBA DE AGUA



Características

- Cargador solar MPPT incorporado.
- Admite motores de inducción tanto monofásicos como trifásicos, dependiendo del modelo.
- Protección completa y autodiagnóstico incorporados.
- La función de arranque suave evita el efecto del golpe de ariete y prolonga el ciclo de vida del sistema.
- Amplios LEDs y pantalla de visualización del estado del sistema en tiempo real.
- Monitorización remota a través de RS-485.
- Panel remoto opcional disponible.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal de Salida	2200W (3HP) (soporta una bomba de agua de 0.75 ~ 3HP)
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Nominal CC/Máximo Voltaje CC	540/800VDC
Voltaje de Arranque	250VDC
Rango de Voltaje MPPT	250 ~ 780VDC
Número de Rastreadores MPP	1
ENTRADA CA	
Voltaje de Entrada	N/A
Frecuencia de Entrada	N/A
SALIDA	
Voltaje Nominal	3 x 380/400/415/440VAC
Eficiencia	> 97%
Corriente Nominal de Salida	5.0A
Tipo de Motor	Motor asíncrono trifásico
Frecuencia Precisión	± 0.2%
PROTECCIÓN	
Protección Total	Pérdida de fase, bombeo en seco, motor bloqueado, luz solar débil, sobrevoltaje, bajo voltaje, sobrecorriente, sobretensión, sobretemperatura y cortocircuito.
FÍSICO	
Dimensiones, D x W x H (mm)	110 x 230 x 342
Peso Neto (kg)	5.5
Protección IP	IP20
INTERFACE	
Puerto de Comunicación	RS-232/RS-485
AMBIENTE	
Humedad	< 95% RH (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 45°C a 100% de carga completa, 46°C ~ 60°C de reducción de potencia.

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.