

Serie Omega 7.5kW

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	7500 W (10 HP) (soporta una bomba de agua de 3~10 HP)
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Nominal CC/Máximo Voltaje CC	540 / 800 VDC
Voltaje de Arranque	250 VDC
Rango de Voltaje MPPT	250 ~ 780 VDC
Máxima Corriente Fotovoltaica	16 A
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 / 440 VAC
Eficiencia	> 97%
Corriente Nominal de Salida	15 A
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, sobret temperatura y cortocircuito.
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	110 x 230 x 342 mm
Peso Neto (kg)	6 kg
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.