

Serie Omega 15kW

INVERSOR DE BOMBA DE AGUA



Características

- Cargador solar MPPT incorporado.
- 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	15000 W (20 HP)
ENTRADA FOTOVOLTAICA (CC)	
Voltaje Máximo de CC	800 VDC
Voltaje de Arranque	250 VDC
Rango de Voltaje MPPT Recomendado	500 ~ 600 VDC
Máxima Corriente Fotovoltaica	32 A
Número de Rastreadores MPP	1
SALIDA	
Voltaje Nominal	3 x 380 / 400 / 415 / 440 VAC
Eficiencia	> 97%
Corriente Nominal de Salida	29 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, sobretemperatura y cortocircuito.
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	205 x 218 x 320 mm
Peso Neto	6 kg
Tipo de Protección Mecánica	IP20
INTERFACE	
Puerto de Comunicaciones	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.