

Inversor solar para bombas ASPIRE LS 2.2kW

Inversor de larga vida útil y bajo costo de mantenimiento, incorpora un regulador MPPT que asegura una máxima potencia de salida y optimiza el rendimiento del inversor solar para bombas, partiendo y parando automáticamente en base a la potencia recibida por los paneles solares.

Características:

- Regulador MPPT incorporado
- Soporta motores asíncronos monofásicos o trifásicos de hasta 3 HP
- Soporta entrada en 220VAC cuando la energía de los paneles solares no es suficiente
- Incorpora protecciones eléctricas e hidráulicas
- Función de partida suave, para prevenir golpe de ariete y extender la vida útil del sistema
- Display LCD para monitoreo en tiempo real y configuración
- Panel remoto opcional disponible
- Monitoreo remoto mediante software vía RS485



Especificaciones:

POTENCIA		
POTENCIA DE SALIDA	0,75 – 3HP	
VOLTAJE ENTRADA (DC)		
VOLTAJE DC NOMINAL / VOLTAJE DC MÁXIMO	320 VDC / 450 VDC	
VOLTAJE DE PARTIDA	120 VDC	
RANGO VOLTAJE MPPT	120 VDC – 420 VDC	
ENTRADA AC		
VOLTAJE ENTRADA	220/230/240 VAC (-15% - +10%)	
FRECUENCIA ENTRADA	47 Hz – 63 Hz	
SALIDA		
VOLTAJE NOMINAL	220/230/240 VAC	3x 220/230/240 VAC
EFICIENCIA	>97%	
CORRIENTE NOMINAL	14 A	10 A
TIPO MOTOR	MONOFÁSICO	TRIFÁSICO
PRECISION FREC.	±0.2%	
PROTECCIÓN		
PROTECCIÓN TOTAL	PÉRDIDA DE FASE/FUNCIONAMIENTO EN SECO/MOTOR TRABADO/ENERGÍA SOLAR DÉBIL/SOBRE VOLTAJE/BAJO VOLTAJE/SOBRE CORRIENTE/SOBRE TEMPERATURA /CORTO CIRCUITO	
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
DIMENSIONES D X W X H (mm)	110 X 230 X 342	
PESO (kg)	5	
GRADO PROTECCIÓN IP	IP20	
INTERFASE		
PUERTO COMUNICACIÓN	RS-232/RS-485	
AMBIENTE		
HUMEDAD	<95% HR	
TEMPERATURA OPERACIÓN	-20°C - +45°C A 100% CARGA	

Ejemplo de aplicación:

