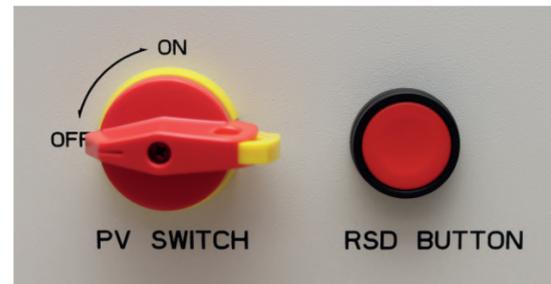


Inversor híbrido 10000W



Especificaciones técnicas

Entrada de cadena fotovoltaica (PV)	
Potencia máxima (kW)	13
Voltaje máximo (V)	500
Rango de voltaje de seguimiento MPPT (V)	120-500
Corriente máxima de entrada por MPPT (A)	14
Número de controladores MPPT	4
Número de cadenas por controlador MPPT	1
Salida AC	
Potencia nominal de salida (kVA)	10
Potencia aparente máxima (kVA)	11
Corriente nominal de salida (A)	41.7
Voltaje de salida AC (V)	120/240 (fase dividida) / 240 (monofásica)
Frecuencia (Hz)	50/60
Factor de potencia	0.8 atrasado - 0.8 adelantado
THDi (Distorsión armónica total)	<3%
Topología de salida AC	Fase dividida, monofásica
Garantía de producto	
5 años	

Batería	
Rango de voltaje de la batería (V)	40-58
Voltaje máximo de carga (V)	58
Corriente máxima de carga/descarga (A)	190/210
Tipo de batería	Litio / Plomo-ácido
Interfaz de comunicación	CAN/RS485
Salida EPS	
Potencia nominal (kVA)	10
Voltaje de salida nominal (V)	120/240 (fase dividida) / 240 (monofásica)
Corriente nominal de salida (A)	41.7
Frecuencia nominal (Hz)	50/60
Tiempo automático de conmutación (ms)	<20
THDu (Distorsión armónica total de voltaje)	<2%
Capacidad de sobrecarga	125% (60 s), 150% (15 s), 200% (1 s)
Datos generales:	
Eficiencia máxima	≥98.2%
Eficiencia CEC	≥97.2%
Protección de ingreso	IP65/NEMA 3R
Emisión de ruido (dB)	<29
Temperatura de operación (°C)	-25 a 60 (con derating >45 °C)
Refrigeración	Aire forzado
Humedad relativa	0-95% (sin condensación)
Altitud de operación (m)	Hasta 2,000 (>2,000 con derating)
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) (mm)	460 x 225 x 760
Peso neto (kg)	41
Topología	No aislada
Consumo nocturno (W)	<25
Pantalla y comunicación	
Pantalla	Pantalla LCD/táctil
Interfaz	RS485/WiFi/4G, CAN/Bluetooth
Normas de seguridad	UL1741, CSA C22.2 No. 1071:16, UL1998
EMC	FCC Parte 15, Clase B
Conexión a red	IEEE1547, CPUC Rule21, SRD V2.0, UL1741 SA, UL1741 SB
Falla de arco DC	UL1699B

Características del producto

Seguro y confiable

- Certificación de pruebas superadas: UL 1741:2021, IEEE 1547.1, UL1699B, NRS097-2-1:2017 (Sudáfrica).

Amigable y flexible

- Máximo de 4 unidades en paralelo.
- Compatible con el modo paralelo de múltiples máquinas compartiendo un paquete de baterías.
- Capacidad de carga por máquina individual: 100A.

Económico y eficiente

- Soporte para control de ecualización de SOC (estado de carga) en paralelo y control de reparto de corriente en paralelo.
- Uso de topología de fase dividida y eliminación de transformadores para una mayor eficiencia del sistema.
- Compatible con acceso simultáneo de generador diésel y red eléctrica.