

Serie Beta 125K-EHV

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

- Eficiente**
 99.1% de eficiencia máxima.
 > Relación CC/CA del 150%.
 Compatible con módulos bifaciales.
- Inteligente**
 Fuerte compensación de energía reactiva.
 Varios modos de comunicación para distintos escenarios.
 Actualización a distancia del firmware con un funcionamiento sencillo.
- Seguro**
 Recuperación PID incorporada para un mejor rendimiento del módulo.
 Equipado con interruptor CA/CC, mantenimiento seguro y cómodo.
 Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil.
- Económico**
 Voltaje de entrada de CC máx.: 1500V.
 Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto.

Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Voltaje Máxima de Entrada	1500V
Voltaje de Nominal	950V
Voltaje de Arranque	900V
Rango de Voltaje MPPT	860-1450V
Corriente Máxima de Entrada	150A
Corriente Máxima de Cortocircuito	300A
Número de MPPT/Número Máxima de Cadenas de Entrada	1/20
SALIDA (CA)	
Potencia Nominal de Salida	125kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	125kVA
Potencia Máxima de Salida	125kW
Voltaje Nominal de la Red	3/PE, 600V
Frecuencia Nominal de la Red	50/60Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	120.3A
Corriente Máxima de Salida	120.3A
Factor de Potencia	> 0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	99.1%
Eficiencia CEC	98.6%



Especificaciones Técnicas

PROTECCIÓN	
Protección contra Polaridad Inversa DC	Sí
Protección contra Cortocircuito	Sí
Protección de Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección contra Sobretensiones	Tipo II CC/Tipo II CA
Monitoreo de Red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de Temperatura	Sí
Monitoreo de Cadenas	Sí
Escaneo de Curvas I/V	Si
Interruptor de CC	Sí
Interruptor de CA	Sí
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Longitud*Ancho*Altura)	1178*713.5*315 mm
Peso	84kg
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio (noche)	< 3W (sin anti-PID)
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad Relativa	0-100%
Nivel de Protección	IP65
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000m
Estándar de Conexión de Red	G98 or G99 , EN 50549-1/-2, IEC61727, IEC62116
Estándar de Seguridad/EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-4
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 185 mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS-485, Opcional: Ethernet, Wi-Fi, GPRS

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.