

Serie Beta 100K-5G-PRO

INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

- Ajuste perfecto para módulos de 182/210 mm.
- Soporta un máximo de 16/18 A por cadena.
- Se adapta a cables de CA más grandes.

EFICIENTE

- 6/8 MPPT, eficiencia máxima del 98,5%.
- Relación CC/CA > 150%.
- Compatible con módulos bifaciales.

INTELIGENTE

- Función SVG nocturna.
- Monitorización inteligente de cadenas, escaneo inteligente de curvas I-V.
- Actualización remota del firmware con una operación sencilla.

SEGURO

- IP66.
- Protección AFCI, reduce proactivamente el riesgo de incendio.
- Componentes de marca reconocida mundialmente para una mayor vida útil.

ECONÓMICO

- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (opcional).
- El lado de CC admite conector "Y".
- Admite acceso de cables de aluminio para reducir costes.

Especificaciones Técnicas

ENTRADA (CC)	
Voltaje Máxima de Entrada	1100 V
Voltaje de Nominal	600 V
Voltaje de Arranque	180 V
Rango de Voltaje MPPT	160 - 1000 V
Corriente Máxima de Entrada	36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A / 36 A / 32 A
Corriente Máxima de Cortocircuito	8*50 A
Nº de MPPT / Nº Máx. Cadenas de Entrada	8 / 16
SALIDA (CA)	
Potencia Nominal de Salida	100 kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	110 kVA
Potencia Máxima de Salida	110 kW
Voltaje Nominal de la Red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Frecuencia Nominal de la Red	50 / 60 Hz
Corriente Nominal de Salida de Red	152,0 A / 144,3 A
Corriente Máxima de Salida	167.1 A
Factor de Potencia	> 0,99 (0,8 de adelanto - 0,8 de retraso)
THDi	< 3%
EFICIENCIA	
Eficiencia Máxima	98,5%
Eficiencia EU	98%

Especificaciones Técnicas

PROTECCIÓN	
Protección contra Polaridad Inversa CC	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
Monitoreo de Cadenas	Sí
Escaneo de Curvas I/V	Sí
Interruptor de CC Integrado	Sí
AFCI Integrado (Protección de Circuito de Fallo de Arco CC)	Sí ⁽¹⁾
DATOS GENERALES	
Dimensiones (Anchura*Altura*Profundidad)	1183*585*363 mm
Peso	93 kg
Topología	Sin Transformador
Consumo Propio (Noche)	< 2 W
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30°C ~ +60°C
Humedad Relativa	0 - 100%
Nivel de Protección	IP66
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m
Normas de Conexión de Red	G99, IEC61727
Normas de Seguridad/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
CARACTERÍSTICAS	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT (máximo 240 mm ²)
Pantalla	LCD
Comunicación	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Activación necesaria.

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