

Serie Beta (50-60)K-5G INVERSOR TRIFÁSICO 5G



Características

EFICIENTE

- 98.7% de eficiencia máxima.
- Corriente de cadena de hasta **16 A**.
- Diseño de 5/6 MPPT, soporta el diseño del sistema de funciones múltiples.
- Función de recuperación PID por la noche, que aumenta rendimiento global del sistema (opcional).

INTELIGENTE

- Función nocturna SVG.
- Soporta el control de potencia exportadora.
- Monitorización inteligente de cadenas. Exploración inteligente de curvas I-V.
- Escanea para registrarse en MasterPowerCloud, admite la actualización y control remoto.

SEGURO

- IP66, C5 nivel de anti-corrosión.
- Ventilador redundante inteligente.
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil.
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio.

ECONÓMICO

- Soporta comunicación de GPRS/WIFI con menos cables y bajo costo.
- Admite conexión tipo «Y» en el lado de CC.
- Posibilidad de acceder con cable de aluminio para reducir el gasto.
- Las entradas de 10/12 cadenas permiten 150% + gran potencia CC.

Especificaciones Técnicas

MODELO	MF-BETA-3P50KW	MF-BETA-3P60KW
ENTRADA CC		
Voltaje Máxima de Entrada	1100 V	
Voltaje Nominal	600 V	
Voltaje de Arranque	195 V	
Rango de Voltaje MPPT	180 - 1000 V	
Capacidad Máxima	70 kW	80 kW
Corriente Máxima de Entrada	5*32 A	6*32 A
Corriente Máxima de Cortocircuito	5*40 A	6*40 A
Nº de MPPT / Nº Máxima de Cadenas de Entrada	5 / 10	6 / 12
SALIDA CA		
Potencia Nominal de Salida	50 kW	60 kW
Potencia Máxima de Salida Aparente	55 kVA	66 kVA
Potencia Máxima de Salida	55 kW	66 kW
Voltaje Nominal de la Red	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230	
Frecuencia Nominal de la Red	50 Hz / 60 Hz	
Corriente Nominal de Salida de Red	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Corriente Máxima de Salida	83.6 A	100.3 A
Factor de Potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
EFICIENCIA		
Eficiencia Máxima	98.7%	
Eficiencia EU	98.3%	
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	
Protección de Temperatura	Sí	
Monitoreo de Cadenas	Sí	
Escaneo de Curvas I/V	Sí	
AFCI Integrado (Protección de Circuito de Falla de Arco CC)	Sí ¹	
Recuperación PID Integrada	Opcional ²	
Interruptor de CC Integrado	Opcional	

(1) Activación necesaria.

(2) Debido a la lógica funcional similar, cuando la función de recuperación de PID nocturna está integrada, la función de compensación de var durante la noche no se puede utilizar. Además, la opción de conexión a tierra negativa no está disponible para inversores con función de recuperación PID nocturna.

MODELO	MF-BETA-3P50KW	MF-BETA-3P60KW
DATOS GENERALES		
Dimensiones (Longitud*Altura*Anchura)	691*578*338 mm	
Peso	54.5 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo Propio (Noche)	< 1 W	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25 ~ 60°C	
Humedad Relativa	0-100%	
Nivel de Protección	IP66	
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente	
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m	
Estándar de Conexión de Red	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Estándar de Seguridad / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
CARACTERÍSTICAS		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT (máxima 70 mm ²)	
Pantalla	LCD, botones táctiles capacitivos	
Comunicación	RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.