

GRID INJECTION

Serie Beta 1P (2.5-6)K-4G INVERSOR MONOFÁSICO 4G



Características

- 97.7% de eficiencia máxima.
- Corriente de string hasta **14 A**.
- Tecnología de conmutación de alta frecuencia.
- Amplio rango de voltaje y bajo voltaje de arranque.
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso.
- Administrador de exportación de energía integrado (EPM).
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio.
- Compacto y ligero.
- Conexión amigable y adaptable a la red.

Especificaciones Técnicas

MODELOS	1P 2.5K-4G	1P 3K-4G	1P 3.6K-4G	1P 4K-4G	1P 4.6K-4G	1P 5K-4G	1P 6K-4G
ENTRADA (CC)							
Máx. Potencia FV de Entrada Recomendada	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Máximo Voltaje de Entrada	550 V	600 V					
Voltaje Nominal	250 V	330 V					
Voltaje de Arranque	60 V	120 V					
Rango de Voltaje MPPT	50-450 V	90-520 V					
Máxima Corriente de Entrada	14 A/14 A						
Máxima Corriente de Cortocircuito	22 A/22 A						
Nº de MPPT / Nº Máx. de Cadenas de Entrada	2/2						
SALIDA (CA)							
Potencia Nominal de Salida	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Máxima Potencia Aparente de Salida	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Máxima Potencia de Salida	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 kW	5 kW	6 kW
Voltaje Nominal de la Red	1/N/PE, 220 V/230 V						
Frecuencia Nominal de la Red	50/60 Hz						
Corriente Nominal de Salida de Red	11.4 A/10.9 A	13.6 A/13 A	16 A/15.7 A	18.2 A/17.4 A	20.9 A/20 A	22.7 A/21.7 A	27.3 A
Máxima Corriente de Salida	13.3 A	15.7 A	16 A	21 A	23.8 A	25 A	27.3 A
Factor de Potencia	>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						
THDi	< 3%						
EFICIENCIA							
Eficiencia Máxima	97.3%	97.3%	97.6%		97.7%		
Eficiencia EU	96.5%	96.6%	97.1%		97.1%		
PROTECCIÓN							
Protección contra Polaridad Inversa CC				Sí			
Protección contra Cortocircuito				Sí			
Protección de Sobrecorriente de Salida				Sí			
Protección contra Sobretensiones				Sí			
Monitoreo de Red				Sí			
Protección Anti-isla				Sí			
Protección de Temperatura				Sí			
AFCI Integrado (Protección de fallo de arco CC)				Sí ⁽¹⁾			
Interruptor de CC Integrado				Opcional			

⁽¹⁾ Activación necesaria.

MODELOS	1P 2.5K-4G	1P 3K-4G	1P 3.6K-4G	1P 4K-4G	1P 4.6K-4G	1P 5K-4G	1P 6K-4G
DATOS GENERALES							
Dimensiones, Longitud x Altura x Anchura	310 x 543 x 160 mm						
Peso	11 Kg	11.2 Kg		12 Kg			
Topología	Sin Transformador						
Consumo Propio (Noche)	< 1 W						
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-25°C ~ +60°C						
Humedad Relativa	0-100%						
Nivel de Protección	IP66						
Enfriamiento	Convección natural						
Altitud Máxima de Funcionamiento	4000 m						
Estándar de Conexión de Red	G98 ⁽²⁾ o 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Estándar de Seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
CARACTERÍSTICAS							
Conexión de CC	Conector MC4						
Conexión de CA	Enchufe de conexión rápida						
Pantalla	LCD						
Comunicación	RS-485, Opcional: Wi-Fi, GPRS						

⁽²⁾ G98 para 2.5 K - 3.6 K.

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