

INVERSORES

G6-GR1P(7-8)K2

Inversor string · Monofásico · 7 – 8 kW · 2 modelos


7 – 8 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
Entrada FV			
Potencia máx. de entrada FV	W	10500	12000
Tensión máx. de entrada FV	V	550	
Tensión nominal de entrada FV	V	330	
Tensión de arranque	V	90	
Rango de tensión MPPT	V	90 – 500	
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	32	
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	40	
Número de seguidores MPPT		2	
Strings FV por MPPT		2	
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	16 / 32	
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	20 / 40	
N.º máx. de strings de entrada		3	
Salida de CA			
Potencia de salida nominal	W	7000	8000
Potencia aparente máx.	VA	7700	8000
Potencia activa máx.	W	7700	8000
Tensión nominal de CA	V	220	
Tipo de conexión a red		1/N/PE	
Fase		Monofásico	
Frecuencia nominal de CA	Hz	50	
Corriente nominal de salida de CA	A	31.8	36.4

Parámetro	Unidad	G6-GR1P7K2	G6-GR1P8K2
Corriente máx. de salida de CA	A	35	36.4
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3	
Eficiencia			
Eficiencia máx.	%	97.7	
Eficiencia europea	%	96.8	
Protección			
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensiones transitorias; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Protección de temperatura; Escaneo múltipico; Interruptor de CC integrado; Protección contra arco eléctrico en CC (AFCI)(opcional)	
Antivertido / inyección cero		Antivertido integrado (EPM)	
Datos generales			
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	310 × 550 × 180	
Peso	kg	13.2	
Topología		Sin transformador	
Consumo nocturno	W	<1	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60	
Humedad relativa	%	0 – 100	
Grado de protección (IP)		IP66	
Nivel de ruido	dB	<40	
Refrigeración		Refrigeración natural con ventilador integrado	
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000	
Conexión de CC		Conector MC4	
Conexión de CA		Conector rápido	
Comunicación			
Pantalla		LCD	
Interfaces de comunicación		RS485; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional)	
Monitorización		Monitorización del consumo de la carga durante 24 horas	
Certificaciones			
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; NB/T 32004	
Códigos de red		NB/T 32004	