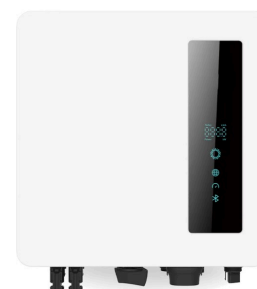


INVERSORES

G6-GR1P(2.5-6)K-S(21A)

Inversor string · Monofásico · 2.5 – 6 kW · 7 modelos


2.5 – 6 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.3 – 97.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
Entrada FV								
Potencia máx. de entrada FV	W	3750	4500	5400	6000	6900	7500	9000
Tensión máx. de entrada FV	V	550						
Tensión nominal de entrada FV	V	360						
Tensión de arranque	V	60						
Rango de tensión MPPT	V	50 – 550						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	21						
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	30						
Número de seguidores MPPT		2						
Strings FV por MPPT		1						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potencia aparente máx.	VA	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
Potencia activa máx.	W	2750	3300	3960	4400	5060	5500	6000
Tensión nominal de CA	V	220						
Corriente nominal de salida de CA	A	11.4	13.6	16.4	18.2	20.9	22.7	27.3
Fase		Monofásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50						
Corriente máx. de salida de CA	A	12.5	15	18	20	23	25	27.3
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Factor de potencia		>0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						

Parámetro	Unidad	G6-GR1P2.5K-S(21A)	G6-GR1P3K-S(21A)	G6-GR1P3.6K-S(21A)	G6-GR1P4K-S(21A)	G6-GR1P4.6K-S(21A)	G6-GR1P5K-S(21A)	G6-GR1P6K-S(21A)
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	97.3			97.6		97.7	
Eficiencia europea	%	96.5	96.6		97.1			
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 (opcional)						
Antivertido / inyección cero		Interfaz de contador y función antivertido de serie						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	330 × 371 × 161						
Peso	kg	8.7	8.8		9.4	9.5		
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				Refrigeración natural con ventilador integrado		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000						
Conector de CC		MC4						
Conector de CA		Conector rápido						
Comunicación								
Pantalla		Pantalla digital LED						
Interfaces de comunicación		RS485; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional)						
Monitorización		Bluetooth + app; monitorización de la carga 24 h; monitorización remota mediante app móvil						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		NB/T 32004						
Códigos de red		NB/T 32004						