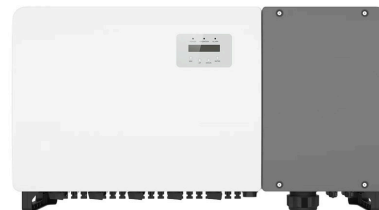


INVERSORES

G6-GC(80-150)K

Inversor string · Trifásico · 80 – 150 kW · 7 modelos


80 – 150 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

6

SEGUIDORES MPPT

98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
Entrada FV								
Tensión máx. de entrada FV	V	1100						
Tensión nominal de entrada FV	V	600			785	720	785	
Tensión de arranque	V	180						
Rango de tensión MPPT	V	160 – 1000						
Número de seguidores MPPT		6	8			10		
N.º máx. de strings de entrada		12	16			20		
Strings FV por MPPT		2						
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	42						
Corriente máx. de entrada por seguidor MPPT (seguidor a seguidor)	A	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36	42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36			42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36 / 42 / 36		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50						
Salida de CA								
Potencia de salida nominal	W	80000	100000	110000		125000	136000	150000
Potencia aparente máx.	VA	88000	110000	121000		137500	149500	165000
Potencia activa máx.	W	88000	110000	121000		137500	149500	165000
Tensión nominal de CA	V	380			540	500	540	
Tipo de conexión a red y tensión de línea nominal	V	3/N/PE, 220/380			3/PE, 540	3/PE, 500	3/PE, 540	
Fase		Trifásico						
Frecuencia nominal de CA	Hz	50						
Corriente nominal de salida de CA	A	121.6	152	167.1	117.6	144.3	145.4	160.4
Corriente máx. de salida de CA	A	133.7	167.1	183.8	129.4	158.8	159.8	176.4
Factor de potencia		> 0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)						

Parámetro	Unidad	G6-GC80K	G6-GC100K	G6-GC110K	G6-GC110K-BHV	G6-GC125K-HV	G6-GC136K-BHV	G6-GC150K-BHV
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3						
Eficiencia								
Eficiencia máx.	%	98.7						
Eficiencia de China	%	98.1						
Protección								
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra cortocircuito de CA; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Protección de temperatura; Monitorización de strings; Escaneo de curva I-V; Función SVG nocturna; Interruptor de CC integrado; Recuperación PID (opcional); Protección contra arco eléctrico en CC (AFCL, opcional); Antivertido maestro-esclavo (menos de 10 unidades, opcional)						
Protección contra sobretensiones transitorias		DC Type II / AC Type II						
Datos generales								
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	1014 × 567 × 345						
Peso	kg	90	93			96		
Topología		Sin transformador						
Consumo nocturno	W	<2						
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60						
Humedad relativa	%	0 – 100						
Grado de protección (IP)		IP66						
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire						
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000						
Conexión de CC		Conector MC4						
Conexión de CA		Terminal OT (máx. 240 mm²)						
Comunicación								
Pantalla		LCD						
Interfaces de comunicación		RS485; PLC (opcional); Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional)						
Puertos RS485 independientes		2						
Certificaciones								
Certificaciones y normas		IEC 62109-1/-2; IEC 61000-6-2/-4; NB/T 32004						
Códigos de red		NB/T 32004						