

INVERSORES

SUN-18-21K-G04-LV

Inversor string · Trifásico · 18 – 21 kW · 3 modelos


18 – 21 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.6 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	27000	30000	31500
Tensión máx. de entrada FV	V	800		
Tensión de arranque	V	250		
Rango de tensión MPPT	V	200 – 700		
Tensión nominal de entrada FV	V	350		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60		
Número de seguidores MPPT		2		
Strings FV por MPPT		3		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	18000	20000	21000
Potencia aparente máx.	VA	18000	20000	21000
Tensión nominal de CA	V	230		
Corriente nominal de salida de CA	A	45.2	50.2	52.7
Corriente máx. de salida de CA	A	45.2	50.2	52.7
Fase		Trifásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Opciones de tensión nominal de CA (fase / línea)	V	127/220; 133/230		
Rango de tensión de CA		0.85 UN-1.1 UN		

Parámetro	Unidad	SUN-18K-G04-LV	SUN-20K-G04-LV	SUN-21K-G04-LV
Tipo de conexión a red		3L/N/PE		
Rango de frecuencia de la red (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	98.6		
Eficiencia MPPT	%	>99		
Protección				
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobrecorriente de salida de CA; Protección contra sobretensión de salida de CA; Protección contra cortocircuito de salida de CA; Protección térmica; Detección de impedancia de aislamiento; Monitorización de componente de CC; Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)(opcional); Protección anti-isla; Detección de corriente residual; Interruptor de CC		
Nivel de protección contra sobretensiones transitorias		Type II (DC), Type II (AC)		
Función anti-PID		Opcional		
Datos generales				
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	330 × 572 × 206		
Peso	kg	28.7		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	−25 – 65		
Humedad relativa		0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento		2000		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire		
Nivel de ruido		≤50		
Topología		No aislado		
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)		
Garantía	años	5		
Comunicación				
Interfaces de comunicación		RS485; RS232		
Monitorización		GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional); monitorización inteligente de strings (opcional)		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4; IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2		
Códigos de red		NBR 16149; NBR 16150; EN 50549; RD 140		