

INVERSORES

SUN-18-25K-G05

Inversor string · Trifásico · 18 – 25 kW · 5 modelos


18 – 25 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

98.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Entrada FV						
Potencia máx. de entrada FV	W	23400	26000	28600	29900	32500
Tensión máx. de entrada FV	V	1100				
Tensión nominal de entrada FV	V	600				
Rango de tensión MPPT	V	200 – 1000				
Tensión de arranque	V	250				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	26				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	39				
Número de seguidores MPPT		2				
Strings FV por MPPT		2				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	18000	20000	22000	23000	25000
Potencia aparente máx.	VA	19800	22000	24200	25300	27500
Tensión nominal de CA	V	400				
Corriente nominal de salida de CA	A	26.1	29	31.9	33.4	36.2
Fase		Trifásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Corriente máx. de salida de CA	A	28.7	31.9	35.1	36.7	39.8
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo				
Tipo de conexión a red		3L/N/PE				
Opciones de tensión nominal de CA	V	220/380; 230/400				

Parámetro	Unidad	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Rango de tensión de CA (respecto a la tensión nominal)		0.85 Un-1.1 Un				
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Corriente de inyección de CC		<0.5% In				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	98.5				
Eficiencia europea	%	98				
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	362 × 527 × 220				
Peso	kg	20				
Grado de protección (IP)		IP65				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire				
Nivel de ruido	dB	≤50				
Topología		No aislado				
Garantía	años	5				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC), OVC III (AC)				
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		IEC 61727; IEC 62116; CEI 0-21; EN 50549; NRS 097; RD 140; UNE 217002; OVE-Richtlinie R25; G99; VDE-AR-N 4105				