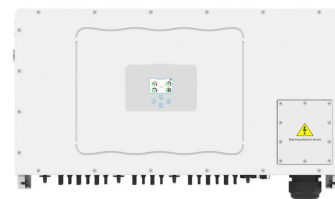


INVERSORES

SUN-60-75K-G01P3-EU-AM8-LV

Inversor string · Trifásico · 60 – 75 kW · 3 modelos


60 – 75 kW

POTENCIA NOMINAL

Trifásico

FASE

8

SEGUIDORES MPPT

98.7 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV
Entrada FV				
Potencia máx. de entrada FV	W	90000	105000	112500
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	500		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	40		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	60		
Número de seguidores MPPT		8		
Strings FV por MPPT		4		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	60000	70000	75000
Potencia aparente máx.	VA	60000	70000	75000
Tensión nominal de CA	V	230		
Opciones de tensión nominal de CA (fase / línea)	V	127/220; 133/230		
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un		
Fase		Trifásico		
Forma de conexión a red		3L / N / PE		
Corriente nominal de salida de CA	A	150.4	175.5	188
Corriente nominal de salida de CA con tensión de línea de 220 V	A	157.5	183.8	196.9
Corriente máx. de salida de CA	A	150.4	175.5	188
Corriente máx. de salida de CA con tensión de línea de 220 V	A	157.5	183.8	196.9
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		

Parámetro	Unidad	SUN-60K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-70K-G01P3-EU-AM8-LV	SUN-75K-G01P3-EU-AM8-LV
Corriente de inyección de CC		<0.5% In		
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	98.7		
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	1006 × 516 × 325.5		
Peso	kg	103		
Grado de protección (IP)		IP65		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 – 60		
Reducción de potencia por encima de	°C	45		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000		
Nivel de ruido	dB	≤55		
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire		
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		