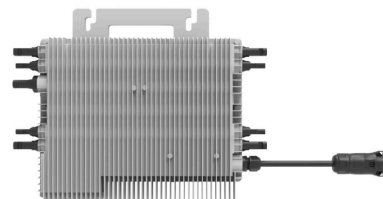


INVERSORES

SUN-M130-220G4-EU-Q0

Microinversor · Monofásico · 1.3 – 2.2 kW · 5 modelos


1.3 – 2.2 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

4

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	SUN-M130G4-EU-00	SUN-M160G4-EU-00	SUN-M180G4-EU-00	SUN-M200G4-EU-00	SUN-M220G4-EU-00
Entrada FV						
Potencia recomendada del módulo FV	W	210 – 460	210 – 560	210 – 630	210 – 700	210 – 770
Número de módulos FV conectables		4				
Tensión máx. de entrada FV	V	60				
Tensión nominal de entrada FV	V	42.5				
Rango de tensión MPPT	V	25 – 55				
Tensión de arranque	V	20				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	15				18
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	22.5				27
Número de seguidores MPPT		4				
Strings FV por MPPT		1				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	1300	1600	1800	2000	2200
Potencia aparente máx.	VA	1300	1600	1800	2000	2200
Tensión nominal de CA	V	230				
Corriente nominal de salida de CA	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
Corriente máx. de salida de CA	A	5.7	7	7.9	8.7	9.6
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Factor de potencia		0.9 capacitivo a 0.9 inductivo (ajustable)				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
N.º máx. de unidades por rama de CA		5	4	3		
Rango de tensión de CA		0.85 Un-1.1 Un				

Parámetro	Unidad	SUN-M130G4-EU-00	SUN-M160G4-EU-00	SUN-M180G4-EU-00	SUN-M200G4-EU-00	SUN-M220G4-EU-00
Conexión a red		L/N/PE				
Rango de frecuencia de la red de CA		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-65 Hz				
Corriente de inyección de CC		<0.5% In				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	96.5				
Eficiencia europea	%	96				
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; Protección anti-isla; Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo II)				
Otras funciones de seguridad		Función de desconexión rápida				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	311 × 250.5 × 36.5				358 × 255.5 × 36.5
Peso	kg	5.1				5.2
Grado de protección (IP)		IP67				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	−40 – 65				
Reducción de potencia por encima de	°C	45				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Altitud máx. de funcionamiento	m	2000				
Refrigeración		Refrigeración natural				
Nivel de ruido	dB	≤25				
Topología		Aislado				
Categoría de sobretensión		OVC II (DC); OVC III (AC)				
Garantía	años	10				
Comunicación						
Interfaces de comunicación		Wi-Fi				
Monitorización		Monitorización a nivel de módulo				
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; G98; G99; VDE-AR-N 4105				