



Fácil instalación



Confiable



Fácil de usar



Años de garantía del producto

DIMENSIONES



Entrada Fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	30000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V
	Rango de tensión MPP/ Tensión nominal de entrada	150 V a 1000 V / 630 V
	Tensión mínima de entrada/ Tensión de arranque	125 V / 180 V
	Nº de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2 / A:2 ; B:2
	Corriente de entrada máx. por MPPT	32 A / 32 A
	Corriente de cortocircuito por MPPT	48 A / 48 A
Salida de CA	Rango de tensión de CA	160 V a 300 V
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V
		230 V / 400 V
		240 V / 415 V
	Fases de alimentación	3 / 3-N-PE
	Frecuencia / rango de red de CA	50 Hz/45 Hz a 55 Hz
		60 Hz/55 Hz a 65 Hz
	Potencia activa nominal	20000 W
	Potencia aparente nominal	20000 VA
	Potencia aparente máx.	22000 VA ^{3 y 4}
Intervalo de factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo - 0.8 inductivo	
Corriente máx. de salida de red	31.9 A	
Armónicos THDi (a potencia nominal)	< 3%	
Eficiencia y Protección de Seguridad	Eficiencia máx. / Eficiencia europea	98.6% / 98.2%
	Interruptor de CC	●
	Protección de polaridad inversa de CC / Protección contra cortocircuitos de CA	● / ●
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●
	Protección anti-isla	●
	Monitorización de fallos de conexión a tierra / Monitorización de la red	● / ●
	Protección contra sobretensión	● / Tipo II
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II
Datos Generales	Dimensiones (ancho/alto/profundidad)	503 / 435 / 183 mm
	Peso del dispositivo	18.6 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C
	Topología	Sin transformador
	Consumo nocturno	< 1 W
	Concepto de enfriamiento	Refrigeración activa
	Grado de protección (según IEC 60529)	IP66
	Categoría climática (según IEC 60721-3-4)	4K4H
	Valor máx. admisible de humedad relativa (sin condensación)	100%
	Altitud máx. en funcionamiento	3000 m
Características	Interfaz de comunicación ^{1 y 2}	● / ● / ○ / ○ / (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●
	Conexión CC	Conector para enchufar
	Conexión CA	Conector para enchufar
	Tipo de montaje	Soporte para pared
	Certificados y autorizaciones (otras previa petición)	CE, EN50549, IEC62109, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, IEC61000, AS/NZS 4777, C10/C11

● Características estándar ○ Características opcionales - No disponible

- Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para conexión a medidores inteligentes aprobados.
- DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.
- La configuración de sobrecarga está deshabilitada de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777.
- Para códigos de red europeos y AS/NZS4777, la potencia aparente máxima en CA es igual a la potencia nominal.
Datos en condiciones nominales.
 Toda la información está sujeta a cambios.