



Seguro y confiable



Rendimientos más altos



Fácil de usar



Años de garantía del producto

DIMENSIONES



Entrada Fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	150000 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	1100 V
	Rango de tensión MPP/ Tensión nominal de entrada	200 V a 1000 V / 630 V
	Tensión mínima de entrada/ Tensión de arranque	200 V / 250 V
	Nº de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	10/2
	Corriente de entrada máx. por MPPT	32 A
	Corriente de cortocircuito por MPPT	48 A
Salida de CA	Rango de tensión de CA	312 V a 528 V
	Tensión nominal de CA	220 V / 380 V
		230 V / 400 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	100000 W
	Potencia aparente máx.	110000 VA
	Intervalo de factor de potencia ajustable	0.8 capacitivo - 0.8 inductivo
	Corriente de salida nominal de AC	144.3 A
Corriente máx. de salida de red	158.8 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 sobretensiones de CC / CA	Tipo II / 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)	984 / 640 / 330 mm
	Peso del dispositivo	86 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C
	Topología	Sin aislamiento
	Consumo nocturno	< 3 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	4000 m
EMC	CLASE B	
Características	Interfaz de comunicación	● / ● / ○ / ○ / (RS485 / Wi-Fi / LAN / 4G)
	Indicadores LED (de estado/error/comunicación)	●
	Conexión CC	Conector para enchufar
	Conexión CA	Terminal OT/DT (máx. 240 mm ²)
	Protocolo Modbus - Sunspec	●
Certificados y autorizaciones (otras previa petición)	CE, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC61683, EN50549-1/2, VDE4105	

● Características estándar ○ Características opcionales - No disponible

1. Instalaciones de exportación cero compatibles con RS485 de 2 pines para conexión a medidores inteligentes aprobados.
2. DRED compatible con comunicación RS485 para Australia y Nueva Zelanda.
3. La configuración de sobrecarga está deshabilitada de forma predeterminada para los códigos de red AS/NZS4777.
4. 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.