



Fácil instalación



Confiable

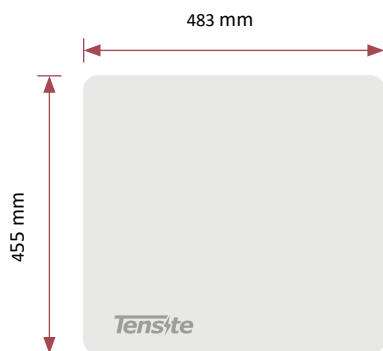


Fácil de usar



Años de garantía del producto

DIMENSIONES



Entrada Fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	5500 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	550 V
	Rango de tensión MPPT/ Tensión nominal de entrada	40 V a 530 V / 380 V
	Tensión mínima de entrada/ Tensión de arranque	40 V / 50 V
	Nº de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2/1
	Corriente de entrada máx. por MPPT	16 A
	Corriente de cortocircuito por MPPT	20 A
Entrada de la batería	Tensión nominal de la batería	48 V / 51.2 V
	Rango de tensión de la batería	40 V a 60 V
	Corriente de carga máx./Corriente de descarga máx.	100 A / 100 A
	Tipo de batería	Li-Ion
Salida de CA	Tensión nominal de CA / Rango de tensión de CA	230 V / 180 V a 280 V
	Frecuencia nominal de la red de CA	50Hz / 60Hz
	Rango de frecuencia de la red de CA	50 Hz ±5Hz 60 Hz ±5Hz
	Potencia activa nominal	3000 W*1
	Potencia aparente nominal	3000 VA*1
	Potencia aparente máx.	3000 VA*1
	Corriente nominal de salida de la red (@230V)	13.1 A*2
	Corriente máx. de salida de la red	13.6 A*2
Armónicos THDi (potencia nominal)	< 3%	
Entrada de CA	Tensión nominal de la red	a.c. 230 V
	Frecuencia nominal de la red	50Hz / 60Hz
	Potencia aparente nominal	6000 VA
	Potencia aparente de entrada máx. desde la red	6000 VA
	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1 A
Corriente máx. de entrada desde la red	a.c. 27.3 A	
Producción de EPS	Tensión nominal de salida	230 V
	Frecuencia nominal de salida	50Hz / 60Hz
	Potencia aparente nominal	5000 VA
	Potencia aparente de salida máx.	5000 VA
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s
	Corriente nominal (a 230 V)	21.7 A
	Corriente de salida máx.	21.7 A
	Tiempo máx. de conmutación	≤10 ms
THDi de salida (a carga lineal)	< 3%	
Eficiencia	Eficiencia del MPPT	99.9%
	Eficiencia máx. / Eficiencia europea	97.6% / 97%
	Eficiencia máx. de la batería con respecto a la carga	94.7%
Protección de Seguridad	Dispositivo de desconexión del lado de CC	●
	Protección de polaridad inversa de la entrada de la batería / cadena fotovoltaica	● / ●
	Unidad de monitoreo de corriente residual omnipolar	●
	Protección anti-islas	●
	Protección contra fallos de tierra	●
	Protección de la polaridad inversa de la entrada de la batería/ cadena fotovoltaica	● / ●
	Protección contra sobretensión de CA	●
	Clase de protección (según IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (según IEC 62109-1)	I / CA: III; CC: II
Datos Generales	Factor de potencia a potencia nominal/ desplazamiento ajustable	≥0.99/0.8 capacitivo - 0.8 inductivo
	Dimensiones (ancho/alto/largo/)	483 / 455 / 193.5 mm
	Peso del dispositivo	25.1 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB (A)
	Consumo en espera	< 10 W
	Concepto de enfriamiento	Convección natural
	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 (> 3000 m reducción de potencia)	
Características	Interfaz de usuario	LED y aplicación
	Comunicación con BMS	RS485 / CAN
	Comunicación con meter	RS485
	Comunicación con el portal	Dongle Wi-Fi
	Otra comunicación	DRM
	Control de potencia integrado / Vertido cero	● / ●
	Control de sombras	●

● Características estándar ○ Características opcionales - No disponible

*1 Para VDE-AR-N4105, Smax=Sn=4600VA, Pn=4600W
*2 Para AS/NZS4777.2, Iac max=21.7A