



Fácil instalación



Confiable

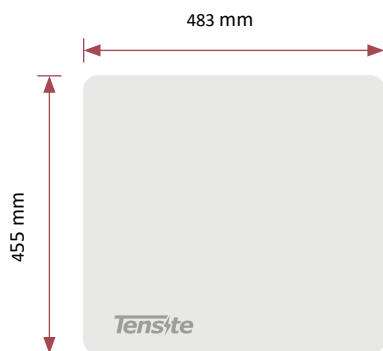


Fácil de usar



Años de garantía del producto

DIMENSIONES



Entrada Fotovoltaica	Máx. potencia del conjunto fotovoltaico	7500 Wp STC
	Tensión de entrada máx.	550 V
	Rango de tensión MPP/ Tensión nominal de entrada	40V a 530V / 380V
	Tensión mínima de entrada/ Tensión de arranque	40V / 50V
	Nº de rastreadores MPPT independientes/cadenas por entrada MPPT	2/1
	Corriente de entrada máx. por MPPT	16A
	Corriente de cortocircuito por MPPT	20A
Entrada de la batería	Tensión nominal de la batería	48V / 51.2V
	Rango de tensión de la batería	40V a 60V
	Corriente de carga máx./Corriente de descarga máx.	100A / 100A
	Tipo de batería	Li-Ion
Salida de CA	Tensión nominal de CA / Rango de tensión de CA	230V / 180V a 280V
	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	5000 W*1
	Potencia aparente nominal	5000 VA*1
	Potencia aparente máx.	5000 VA*1
	Corriente nominal de salida de la red (@230V)	21.7A*2
	Corriente máx. de salida de la red	22.7A*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	6000VA
	Potencia aparente de entrada máx. desde la red	6000VA
	Corriente nominal de entrada desde la red	a.c. 26.1A
	Corriente máx. de entrada desde la red	a.c. 27.3A
Producción de EPS	Tensión nominal de salida	230V
	Frecuencia nominal de salida	50Hz / 60Hz
	Potencia aparente nominal	5000VA
	Potencia aparente de salida máx.	5000VA
	Pico de potencia aparente de salida	7500 VA, 10s
	Corriente nominal (a 230 V)	21.7A
	Corriente de salida máx.	21.7A
	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/)	483x455x193.5mm
	Peso del dispositivo	25.1 kg
	Rango de temperaturas de funcionamiento	-25°C ... +60°C
	Emisiones acústicas (típicas)	30 dB (A)
	Consumo en espera	< 10W
	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