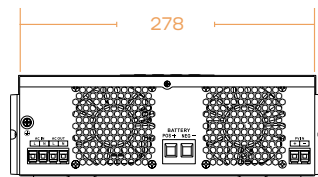
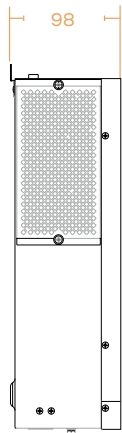
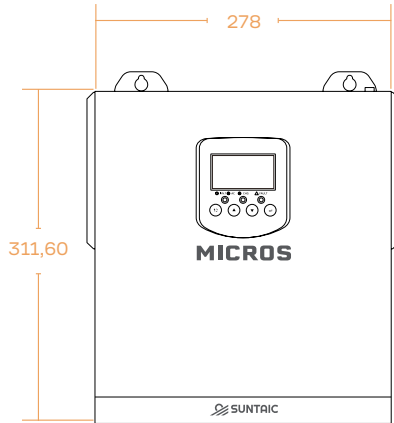


DIMENSIONES



El Inversor Cargador **Micros** combina las funciones de cargador solar, cargador de batería e inversor solar, con MPPT de amplio rango de voltaje de entrada, comunicación BMS con autodetección de protocolo, filtros antipolvo y funcionamiento sin batería si hay suficiente producción solar. Admite despertar baterías de litio que dispongan de dicha funcionalidad.

CARACTERÍSTICAS

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- MPPT 100A integrado.
- Admite varias prioridades de salida: UTL, SOL, SBU, SUB.
- Función de activación de la batería
- Cubierta antipolvo desmontable para entornos exigentes.
- Función de ecualización para optimizar el rendimiento de la batería y prolongar su vida útil

INVERSOR	
Potencia nominal	3.5KVA/3.5KW
Conexión en paralelo	No admitida
Funcionamiento con baterías de litio	Solo en modo USER o Lib (sin comunicación)
Función activación de batería	Sí
ENTRADA	
Tensión nominal	230VAC
Rango de tensión aceptable	170~280VAC (para ordenadores personales) 90~280VAC (electrodomésticos)
Frecuencia	50/60Hz (detección automática)
SALIDA	
Tensión nominal	220/230VAC ± 5%
Potencia pico	7000VA (máx. 1 seg.)
Frecuencia	50/60Hz
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Tiempo de transferencia	10ms (Modo UPS, ordenadores personales) 20ms (Modo APL, electrodomésticos)
Rendimiento máximo (FV a INV)	96%
Rendimiento máximo (batería a INV)	93%
Protección contra sobrecargas	5s@>=140% de P_nominal; 10s@100%-140% de P_nominal
Factor de cresta	3:1
Factor de potencia admitido	0.6~1 (inductivo o capacitivo)
BATERÍA	
Voltaje de la batería	24Vdc
Voltaje de carga en flotación	27Vdc
Protección contra sobrecargas	28,2Vdc
Método de carga	CC/CV
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de cargador solar	MPPT
Máx. Potencia del arreglo FV	4000W
Máx. Voltaje de circuito abierto del arreglo FV	500Vdc
Rango de voltaje de la entrada MPPT	30Vdc ~ 500Vdc
Máx. Corriente de entrada solar	15A
Máx. Corriente de carga solar	100A
Máx. Corriente de carga CA	60A
Máx. Corriente de carga (FV + CA)	100A
DATOS GENERALES	
Dimensiones (WxHxD)	278x311,60x98mm
Dimensiones del embalaje (WxLxH)	365x400x166
Peso neto	7kg
Interfaz de comunicación	RS232 (RJ45)
PARÁMETROS DEL ENTORNO	
Rango de temperatura de funcionamiento	-10 ~ 50°C
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60°C
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)