EG000017
EC001506

Medidor de energía bidireccional

Sistemas monofásicos

El **medidor de energía bidireccional monofásico** permite realizar la función de inyección cero. Compatible con toda nuestra gama de inversores ON GRID. Cuenta con puerto de comunicación RS485 que permite la lectura y el monitoreo remoto de los datos, tanto para la parte proveniente de la red eléctrica como para la producida directamente de los paneles solares.

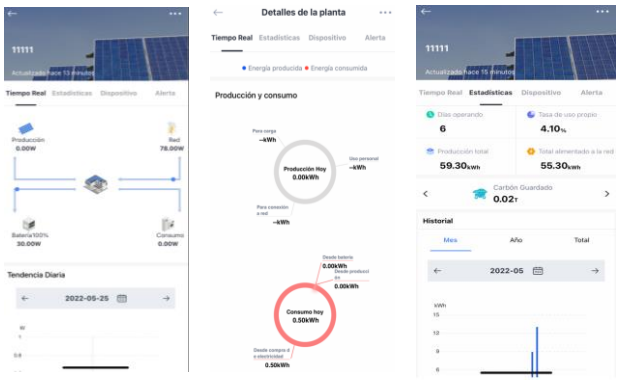
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Carril DIN 35 mm
- ✓ Medición bidireccional
- ✓ Dos salidas de pulsos
- ✓ Comunicación RS485
- ✓ Certificado MID clase B
- ✓ IP51

Compatible con toda nuestra gama de inversores monofásicos

MÁS INFORMACIÓN EN NUESTRA PÁGINA WEB

Con nuestro medidor de energía **CS-INV-S-METER** se permite la completa monitorización en tiempo real de los datos de tu instalación. **Solo debes descargar la APP Solarman Smart.**



CONSIGUE LA APP SOLARMAN SMART:

Smart

Disponible en App Store

DISPONIBLE EN Google Play

EN 50470-1/-3 **EN 61326-1/-2-3** **EN 61010-1/-2-3**

DATOS TÉCNICOS

Alimentación	120 o 230 Vac
Rango de tensión	176-276 Vac
Corriente	10 A
Corriente máxima (Imax)	100 A
Corriente mínima (Imin)	0,5 A
Inicio de corriente	0,4% de Ib
Consumo de energía	<2W/10VA
Frecuencia	50/60 Hz (±10%)
Resistencia a la tensión Vac	4kV durante 1 minuto
Resistencia a la tensión de Impulso	Ondulación 6kV – 1,2 uS
Resistencia a la sobrecorriente	30 Imax para 0,01s
Frecuencia de salida de pulsos	1000 imp/kWh (predeterminado) 1000/100/10/1 imp/kWh/kVar (configurable)
Pantalla	LCD con luz de fondo blanca
Lecura máxima	999999,9kWh

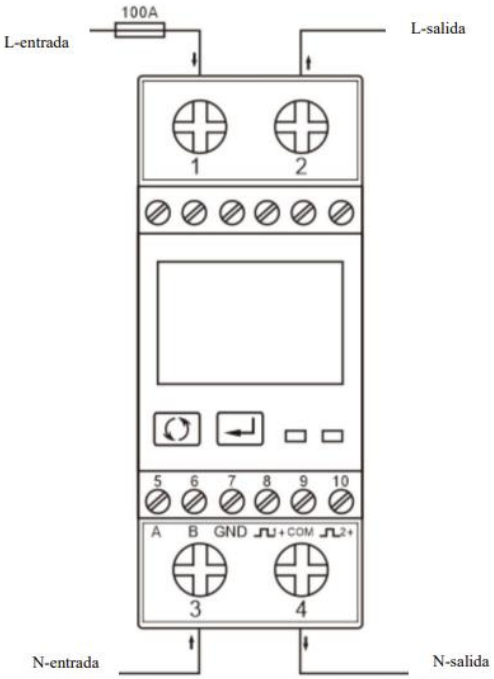
PRECISIÓN

Tensión	0,5% del rango máximo
Corriente	0,5% del nominal
Frecuencia	0,2% de la frecuencia media
Factor de potencia	1% de la unidad
Potencia activa	±1% del rango máximo
Potencia reactiva	±1% del rango máximo
Potencia aparente	±1% del rango máximo
Energía activa	Clase 1 IEC62053-21 Clase B EN50470-3
Energía reactiva	Clase 2

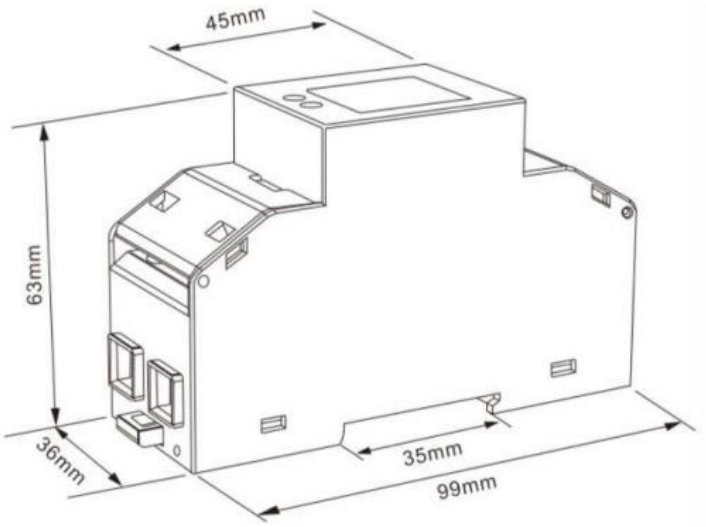
OTROS DATOS

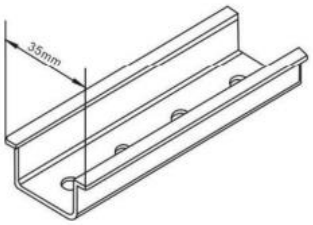
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a + 55ºC
Temperatura de almacenamiento	-40ºC a +70ºC
Temperatura de referencia	23ºC ± 2ºC
Humedad relativa	0% a 95% (sin condensación)
Altitud	Máximo 2500m
Tiempo de calentamiento	10s
Categoría de instalación	CAT II
Entorno mecánico / electromagnético	M1 / E2
Grado de contaminación	2
Grado de protección	IP51
Anchura (módulos)	2

ESQUEMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES





info@grupotemper.com
tec@grupotemper.com
www.grupotemper.com

Temper Energy International, S.L.
Polígono Industrial, Nave 18, E-33199
Granda
Siero, Asturias, Spain
T: +34 985 793 204 / F: +34 985 986 341