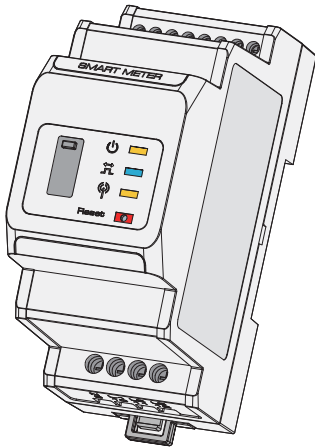


Medidor inteligente

MANUAL DE USUARIO



No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China
 service@goodwe.com | www.goodwe.com

01 INTRODUCCIÓN

El medidor inteligente de GoodWe está diseñado con una elevada precisión, presenta un tamaño pequeño y se maneja e instala con comodidad. Se puede conectar tanto a redes monofásicas como trifásicas para detectar la tensión, la corriente, la potencia y la energía durante el trabajo con los inversores, incluidos los sistemas SEMS para la gestión de la energía.

Todo fallo o daño causado por un manejo inadecuado o incumplimiento de las normas del manual quedará excluido de la garantía de GoodWe.

LISTA DE CONTENIDO

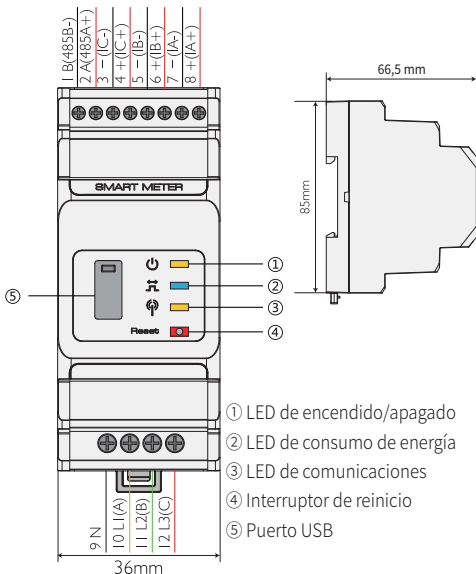
Medidor inteligente, 1 ud.	TC (transformador de corriente), 1 ud. ^[1]
Destornillador, 1 ud.	Terminal de cable, 4 uds.
Tapa de USB, 1 ud.	Cable de RJ45 a pin, 1 ud. ^[2]

NOTA:

- [1] Un medidor trifásico contiene 3 pinzas de TC. Las especificaciones dependen del producto físico.
- [2] Adecuado únicamente para la conexión de un cable RS485 en el puerto RJ45 de inversores híbridos de GoodWe.

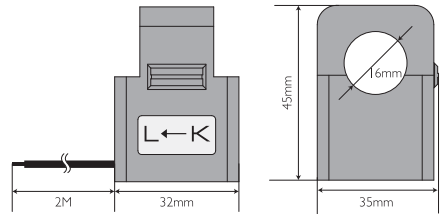
02 VISTA GENERAL

2.1 VISTA GENERAL DEL MEDIDOR INTELIGENTE



- ① LED de encendido/apagado
- ② LED de consumo de energía
- ③ LED de comunicaciones
- ④ Interruptor de reinicio
- ⑤ Puerto USB

2.2 VISTA GENERAL DEL TC



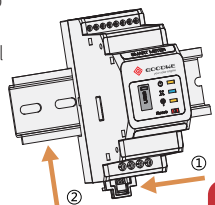
03 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

3.1 ENTORNO DE INSTALACIÓN

Clase de protección: IP20 (para uso en interiores)
Temperatura operativa: -25 °C +60 °C

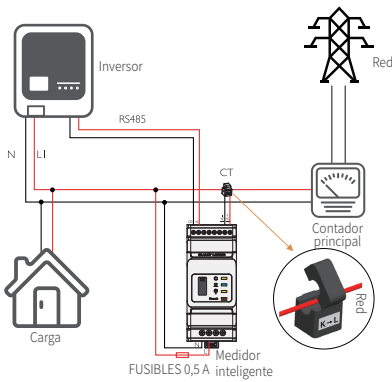
3.2 INSTALACIÓN (CON CARRIL DIN)

- ① Tire para desbloquear el clip de fijación
- ② Monte el medidor en el carril y empuje el clip de fijación hacia arriba (cuando se instala correctamente suena un clic)



3.3 CONEXIÓN DEL CABLEADO

3.3.1 CABLEADO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO

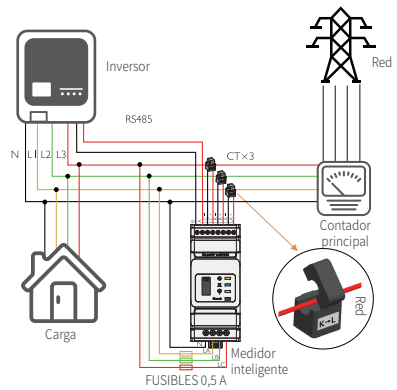


- Cable de tensión recomendado: AWG 17.
- Dirección correcta del TC: Casa (K) → Red (L).

⚠ Una conexión o dirección incorrectas causarán datos incorrectos.

04

3.3.2 CABLEADO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO



- Cable de tensión recomendado: AWG 17.
- Dirección correcta del TC: Casa (K) → Red (L).
- Asegúrese de que el TC y el cable de alimentación correspondiente estén conectados a la misma fase.

⚠ Una conexión o dirección incorrectas causarán datos incorrectos y pueden provocar daños en el medidor.

05

MODELO	GM1000	GM3000	
APLICACIÓN	Monofásica	Trifásica	
Tension	Tensión nominal	110 V/230 V	3 × 230 V/380 V
	Rango de tensión	110-240 V	100-240 V
	Frecuencia	50/60 Hz	
Entrada de corriente	Corriente nominal	TC en: 120 A/40 mA	
	Rango de corriente	0,48-120 A	
Autoconsumo	máx. 3 W		
Detección de datos	Tensión/corriente/potencia activa/ potencia reactiva/factor de potencia/frecuencia		
Cálculo de energía	Potencia activa/reactiva		
Precision	Tensión/corriente	Clase 1	
	Potencia activa	Clase 1	
	Potencia reactiva	Clase 2	
Com.	con inversor	RS485 (velocidad de transmisión: 9600/protocolo ModBus/ long. máx. cable de comunicación: 100 m)	
Peso	250 g	450 g	
Altitud	<2000 m		

06

05 INTERFAZ

5.1 INDICADORES

- **LED de encendido/apagado:**
Estado normal: ENCENDIDO
- **LED de consumo de energía:**
Consumiendo: ENCENDIDO
Generando: Parpadeo
- **LED de comunicaciones:**
Transmitiendo datos: ENCENDIDO
Reiniciando: 5 parpadeos

5.2 BOTÓN DE REINICIO

Pulsar	Función
<3 s	Reinicio de medidor
5 s	Inicialización de los ajustes del medidor
>10 s	El medidor inicializa los ajustes y borra los datos de energía

5.3 PUERTO USB

Para mantenimiento posventa.

07