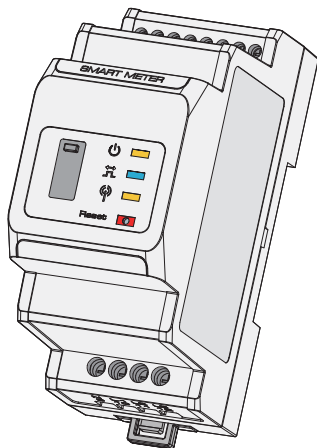


Smart Meter

MANUAL DO USUÁRIO



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

01 APRESENTAÇÃO

O Smart Meter da GoodWe foi projetado com pequenas dimensões de alta precisão, operação e instalação com conveniência. Está disponível tanto para conexão do sistema de rede monofásico como trifásico para detectar tensão, corrente, potência e energia, para trabalhar com inversores incluindo sistemas SEMS para efeitos de gerenciamento de energia.

Qualquer falha ou dano causado por operação incorreta ou incumprimento das regras mencionadas no manual está fora da cobertura da garantia da GoodWe.

LISTA DE EMBALAGENS

- | | |
|----------------------|--|
| 1 x Smart Meter | 1 x TC (transformador de corrente) [1] |
| 1 x chave de fenda | 4 x terminais de conexão do cabo |
| 1 x vedação para USB | 1 x cabo RJ45 para pino [2] |

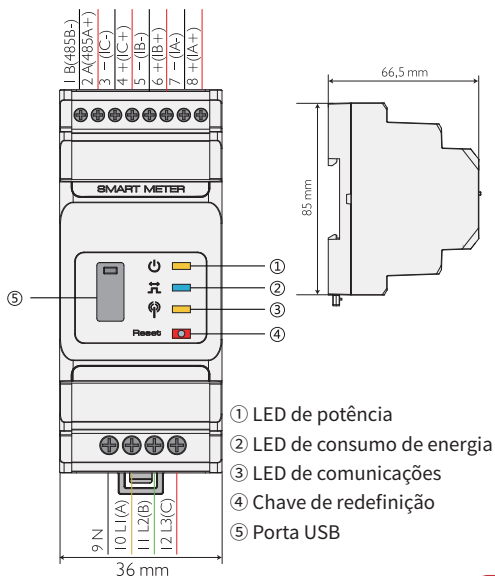
OBSERVAÇÃO:

- [1] Um medidor trifásico irá conter 3 grampos do TC. As especificações são sujeitas ao produto físico.
- [2] Apenas adequado para a conexão do cabo RS485 ou da porta RJ45 dos inversores híbridos da GoodWe.

01

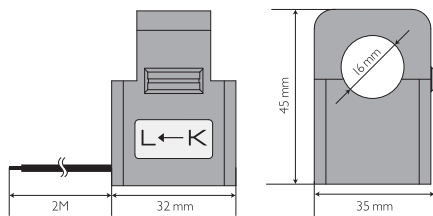
02 VISÃO GLOBAL

2.1 VISÃO GLOBAL DO SMART METER



- ① LED de potência
- ② LED de consumo de energia
- ③ LED de comunicações
- ④ Chave de redefinição
- ⑤ Porta USB

2.2 VISÃO GLOBAL DO TC



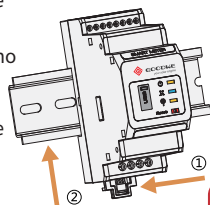
03 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

3.1 AMBIENTE DE INSTALAÇÃO

Classe de proteção: IP20 (para uso interno)
 Temperatura de funcionamento: -25 °C a 60 °C

3.2 INSTALAÇÃO (COM TRILHO DIN)

- ① Puxe para libertar o clipe de retenção
- ② Monte o medidor no trilho e empurre o clipe de retenção para cima (um som de clique indica que está bem instalado)

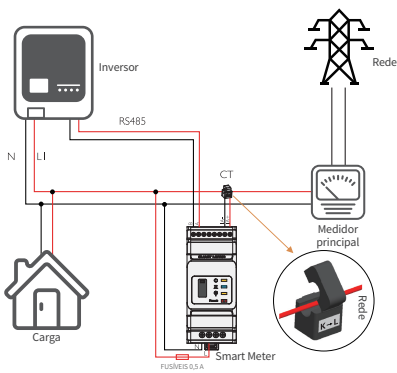


02

03

3.3 CONEXÃO DE FIAÇÃO

3.3.1 FIAÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO

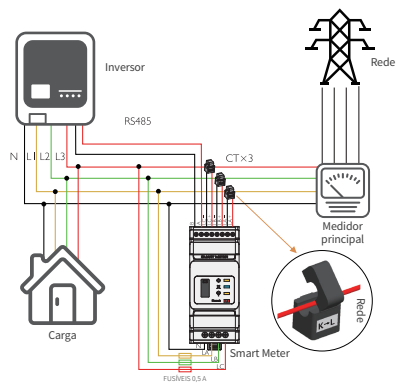


- Cabo de tensão sugerido: 17AWG
- Direção correta do TC: Casa (K) → Rede (L).

⚠ A conexão ou direção incorreta gera dados incorretos.

04

3.3.2 FIAÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO



- Cabo de tensão sugerido: 17AWG
- Direção correta do TC: Casa (K) → Rede (L).
- Certifique-se de que o TC e o cabo de alimentação correspondente estão conectados na mesma fase.

⚠ A conexão ou direção incorreta gera dados incorretos e pode danificar o medidor.

05

04 DADOS ELÉTRICOS

MODELO		GM1000	GM3000
APLICAÇÃO		Monofásico	Trifásico
Tensão	Tensão nominal	110 V/230 V	3x230 V/380 V
	Faixa de tensão	110 V a 240 V	100 V a 240 V
	Frequência	50 Hz/60 Hz	
Entrada de corrente	Corrente nominal	TC em: 120 A/40 mA	
	Faixa de corrente	0,48 A a 120 A	
Autoconsumo		3 W máx.	
Detecção de dados		Tensão/corrente/potência ativa/ potência reativa/ fator de potência/frequência	
Cálculo de energia		Energia de potência ativa/ reativa	
Precisão	Tensão/corrente	Classe 1	
	Potência ativa	Classe 1	
	Potência reativa	Classe 2	
Comun.	com o inversor	RS485 (taxa Bund 9600/protocolo ModBus/comprimento máx. do cabo de comunicação 100 m)	
Peso		250 g	450 g
Altitude		<2000 m	

06

05 INTERFACE

5.1 INDICAÇÕES

- **LED de potência:**
Estado normal: LIGADO
- **LED de consumo de energia:**
Consumindo: LIGADO
Gerando: Piscando
- **LED de comunicação:**
Transmitindo dados: LIGADO
Redefinir: Piscar 5 vezes

5.2 BOTÃO DE REDEFINIÇÃO

Pressionar	Função
<3 s	Redefinição do medidor
5 s	Inicialização das configurações do medidor
>10 s	Configurações de inicialização do medidor e eliminação de dados de energia

5.3 PORTA USB

Para manutenção pós-venda.

07