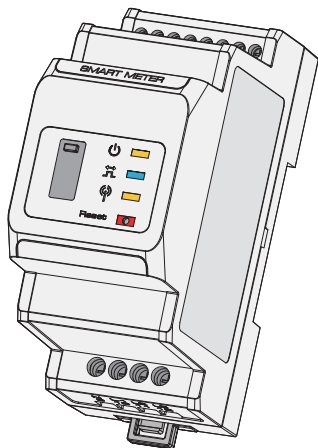


Contatore intelligente

MANUALE UTENTE



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

01 INTRODUZIONE

Il contatore intelligente di GoodWe è caratterizzato da elevata precisione, dimensioni ridotte, facilità di funzionamento e installazione. È disponibile per il collegamento ai sistemi di rete sia monofase che trifase per rilevare tensione, corrente, potenza ed energia, per il funzionamento con inverter che integrano sistemi SEMS per la gestione dell'energia.

Qualsiasi guasto o danno causato da un uso improprio o mancata osservanza delle regole indicate nel manuale non è coperto dalla garanzia GoodWe.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- | | |
|--------------------------|---|
| 1 contatore intelligente | 1 CT (trasformatore di corrente) ^[1] |
| 1 cacciavite | 4 terminali di collegamento cavo |
| 1 sigillo USB | 1 cavo da RJ45-a-Pin ^[2] |

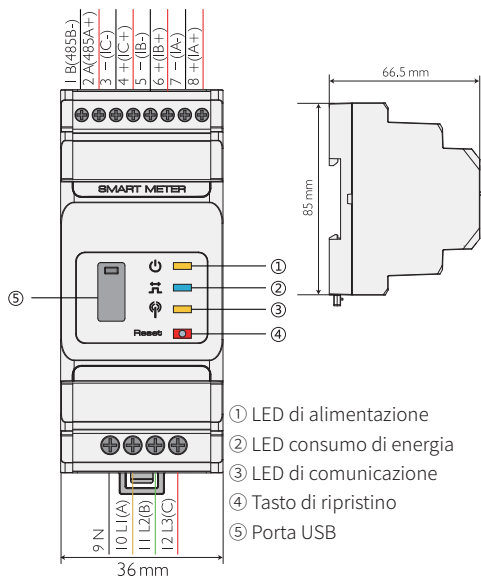
NOTA:

- [1] Un contatore trifase conterrà 3 pinze CT.
 Le specifiche dipendono dal prodotto fisico.
 [2] Adatto solo per il collegamento del cavo RS485 sulla porta RJ45 degli inverter ibridi GoodWe.

01

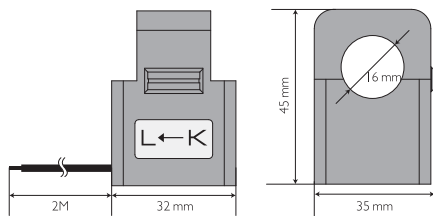
02 PANORAMICA

2.1 PANORAMICA CONTATORE INTELLIGENTE



02

2.2 PANORAMICA CT



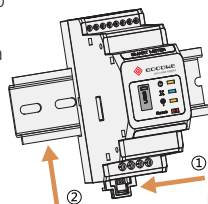
03 ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

3.1 LUOGO DELL'INSTALLAZIONE

Classe di protezione: IP20 (per l'uso in interni)
Temperatura di esercizio: da -25 °C a +60 °C

3.2 INSTALLAZIONE (CON GUIDA DIN)

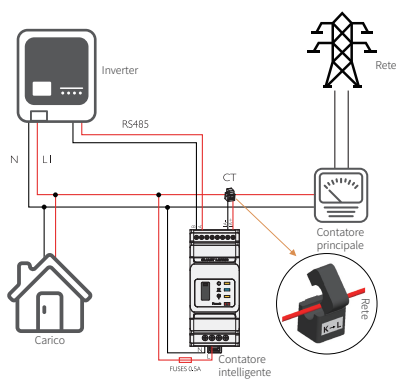
- Tirare per rilasciare la clip di fissaggio
- Montare il contatore sulla guida e spingere la clip di fissaggio verso l'alto (un clic indica che è installato correttamente)



03

3.3 COLLEGAMENTO DEL CABLAGGIO

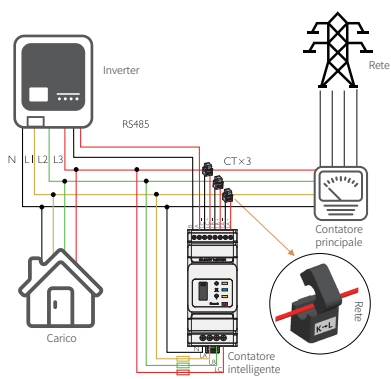
3.3.1 CABLAGGIO PER CONTATORE MONOFASE



- Cavo di tensione suggerito: 17 AWG.
 - Direzione corretta del CT: Casa (K) → Rete (L).
- ⚠ Una connessione o una direzione errate causeranno dati errati.

04

3.3.2 CABLAGGIO PER CONTATORE TRIFASE



- Cavo di tensione suggerito: 17 AWG.
 - Direzione corretta del CT: Casa (K) → Rete (L).
 - Assicurarsi che CT e il relativo cavo di alimentazione siano collegati alla stessa fase.
- ⚠ Una connessione o una direzione errate causeranno dati errati e possono danneggiare il contatore.

05

MODELLO	GM1000	GM3000	
APPLICAZIONE	Monofase	Trifase	
Tensione	Tensione nominale	110 V/230 V	3x230 V/380 V
	Intervallo di tensione	110 V-240 V	100 V-240 V
	Frequenza	50 Hz/60 Hz	
Ingresso corrente	Corrente nominale	CT in: 120 A/40 mA	
	Intervallo di corrente	0,48 A-120 A	
Autoconsumo	3 W max		
Rilevamento dati	Tensione/Corrente/Potenza attiva/Potenza reattiva / Fattore di potenza / Frequenza		
Calcolo dell'energia	Potenza attiva/reattiva Energia		
Precisione	Tensione/corrente	Classe 1	
	Potenza attiva	Classe 1	
	Potenza reattiva	Classe 2	
Comunicazione	con inverter	RS485 (Bund Rate 9600/Protocollo ModBus/ cavo di comunicazione lunghezza max. 100 m)	
Peso	250 g	450 g	
Altitudine	<2000 m		

06

05 INTERFACCIA

5.1 INDICAZIONI

- **LED di alimentazione**
Stato normale: ON
- **LED consumo di energia:**
Consumo: ON
Generazione: Lampeggiante
- **LED comunicazione:**
Trasmissione dati: Lampeggiante
Ripristino: Lampeggia 5 volte

5.2 TASTO DI RIPRISTINO

Premere	Funzione
<3 s	Ripristino contatore
5 s	Inizializzazione delle impostazioni del contatore
>10 s	Il contatore inizializza le impostazioni ed elimina i dati sull'energia

5.3 PORTA USB

Per la manutenzione post vendita.

07