

Rev. 01-2021

TermoGed



Contaenergia Monofase

Scheda Tecnica e Manuale di Installazione

Avvertenze generali

- ⚠ Leggere attentamente le avvertenze contenute nel seguente documento in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.
- ⚠ Tutte le operazioni dovranno essere eseguite con cura e a regola d'arte, in conformità delle norme di sicurezza sul lavoro vigenti.
- ⚠ Dopo aver tolto l'imballo assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso di non rispondenza rivolgersi all'agenzia che ha venduto l'apparecchio.
- ⚠ E' vietato modificare i dispositivi di sicurezza o di regolazione senza l'autorizzazione e le indicazioni del costruttore dell'apparecchio.
- ⚠ E' vietato disperdere e lasciare alla portata di bambini il materiale dell'imballo in quanto può essere potenziale fonte di pericolo.
- ⚠ Gli interventi di riparazione o manutenzione devono essere eseguiti dal Servizio Tecnico di Assistenza o da personale qualificato secondo quanto previsto dal presente libretto. Non modificare o manomettere l'apparecchio in quanto si possono creare situazioni di pericolo ed il costruttore dell'apparecchio non sarà responsabile di eventuali danni provocati.
- ⚠ Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei e irragionevoli.

SOMMARIO

SCHEDA TECNICA	3
ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE	4
1.1 Montaggio	4
1.2 DIMENSIONI	4
1.3 LED METROLOGICO FRONTALE	4
1.4 USCITA STATICA ISOLATA	4

SCHEMA TECNICA

Conta energia Monofase

È un contatore di energia elettrica monofase per inserzione diretta, per correnti fino a 40A. La misurazione dell'energia è conforme alla norma EN50470-3 (MID classe B). Ha un display LCD con 5+1 cifre, led frontale a impulsi per energia attiva consumata e uscita statica a impulsi per remotazione conteggio.



SPECIFICHE TECNICHE

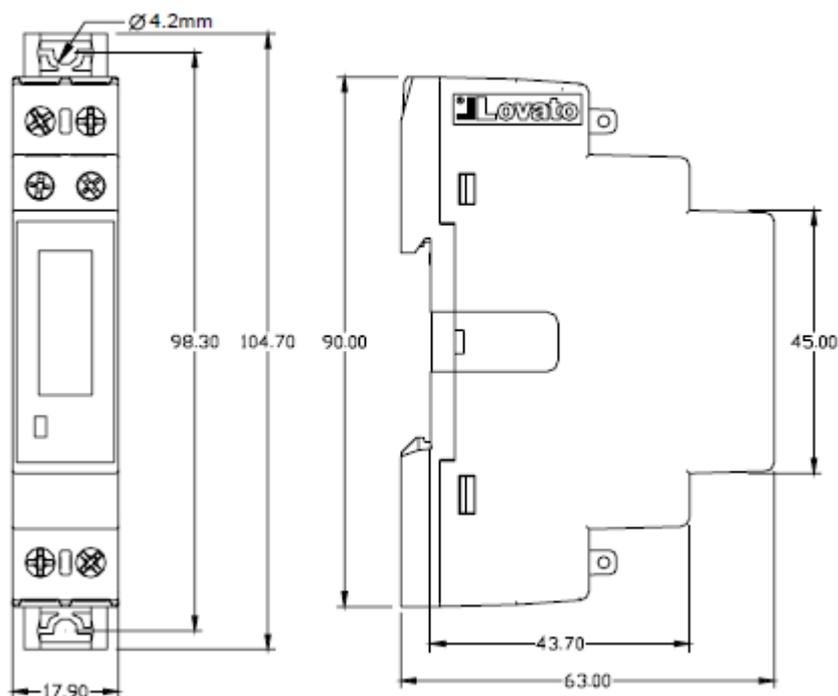
Codice	CNT-KWH (versione base) CNT-KWH-MID (versione certificata MID)
Tensione nominale Us	220V ... 240V~
Frequenza Nominale	45...66Hz
Limiti di funzionamento	187V ... 264V~
Corrente minima	0,25A
Corrente massima	40A
Uscite statiche	1
Numero di impulsi	10 impulsi/kwh
Tipo di morsetti	A vite (fissi)
Sezione conduttori (min-max) alimentazione/misura	1,5...10mm ²
Sezione conduttori (min-max) uscite impulsi	0,2...4,0mm ²
Protezione	IP20 connessioni. IP40 sul fronte
Dimensioni	1 modulo DIN
Montaggio	Guida DIN 46277

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

1.1 MONTAGGIO

Esecuzione modulare 1U (18mm) per guida DIN.

1.2 DIMENSIONI



1.3 LED METROLOGICO FRONTALE

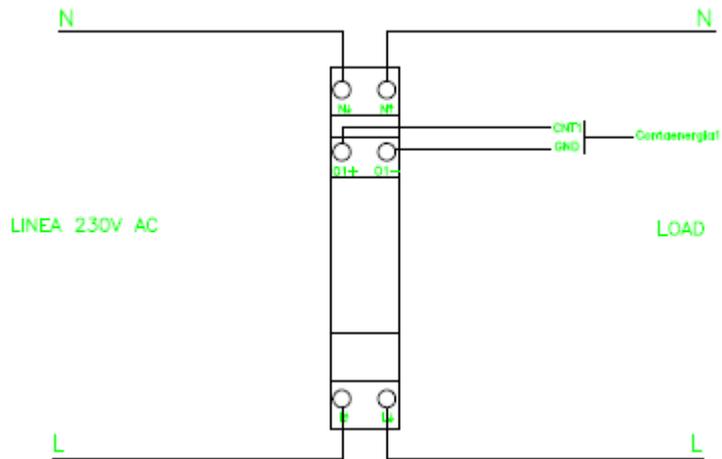
Il led rosso frontale emette 1000 impulsi per ogni kWh di energia consumata

La frequenza di lampeggio del LED da una immediata indicazione dell'entità della potenza richiesta in un determinato istante.

1.4 USCITA STATICA ISOLATA

L'uscita statica disponibile sui morsetti superiori emette 10 impulsi per kWh.

Essa viene connessa alla morsettiera P9 della centralina su Counter 1, 2 o 3 per il conteggio, come vedremo nella figura.



- ⚠ Prima di connettere il dispositivo alla rete elettrica assicurarsi di aver rispettato tutte le raccomandazioni di cablaggio presenti in questo allegato tecnico, oltre ad aver rispettato le regole della buona tecnica di assemblaggio di quadro elettrico.
- ⚠ Installare lo strumento in contenitore e/o quadro elettrico con grado di protezione minima IP51

TermoGea

È un marchio di

DEK Italia S.r.l.

Via dei Castelli Romani, 22
00071 – Pomezia
Roma – Italia

Contatti:

Sito Web: www.termogea.com

E-mail: info@termogea.com

Telefono: +39 0691385846

www.termogea.com
info@termogea.com
+39 0691385846

pag. 6

TermoGea