

Rev. 01-2020

TermoGea



Contaenergia Trifase

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 Trifase

È un contatore di energia trifase per inserzione diretta, per correnti fino a 63A. L'accuratezza della misura dell'energia attiva è conforme alla norma IEC/EN62053-21 (Classe 1) mentre quella reattiva IEC/EN 62053-23 (Classe 2). Il contatore è fornito di serie di coprimorsetti piombabili.



SPECIFICHE TECNICHE

Codice	CNT-TRF (versione base) CNT-TRF-MID (versione certificate MID)
Tensione nominale Us	380V ... 415V 3N~
Frequenza Nominale	50/60Hz
Limiti di funzionamento	323V ... 456V 3N~ 45Hz...66Hz
Corrente minima	0,5A
Corrente massima	63A
Uscite statiche	2
Numero di impulsi	1-10-100-1000 impulsi/Kwh
Tipo di morsetti	A vite (fissi)
Sezione conduttori (min-max) alimentazione/misura	2,5...16mm ²
Sezione conduttori (min-max) uscite impulsi	0,2...1,3mm ²
Protezione	IP20 connessioni. IP40 sul fronte
Dimensioni	4 moduli DIN
Montaggio	Guida DIN 46277

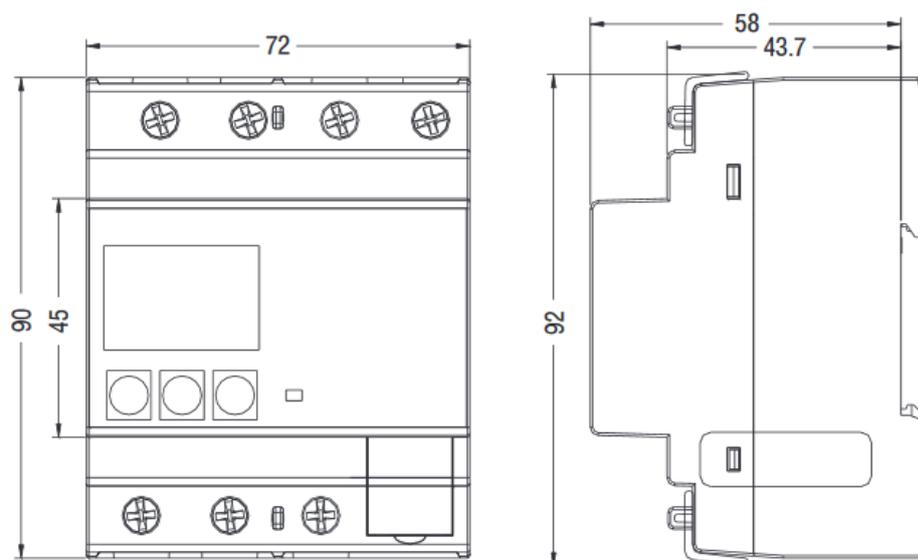
DESCRIZIONE

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

1.1 MONTAGGIO

Esecuzione modulare 4U (72mm) per guida DIN.

1.2 DIMENSIONI



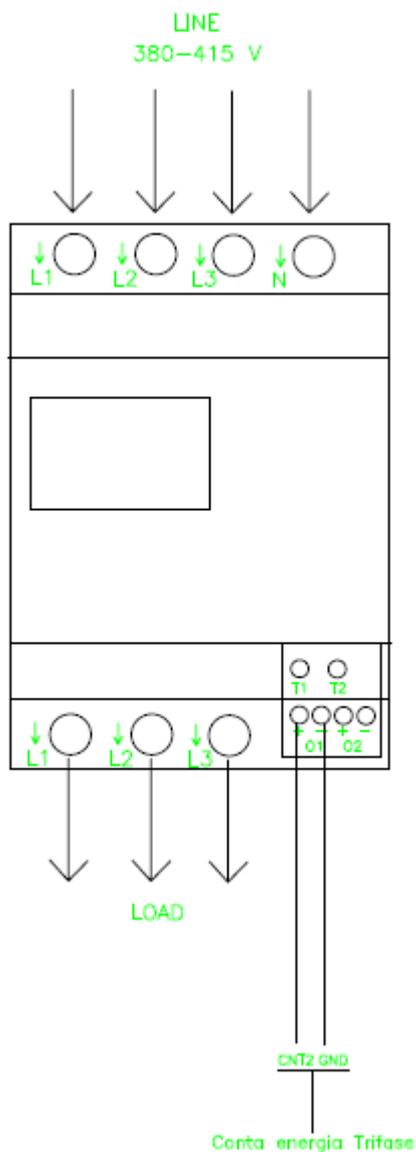
1.3 LED METROLOGICO FRONTALE

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 USCITE STATICHE PROGRAMMABILI

- Il contatore dispone di due uscite statiche programmabili indipendentemente.
- Ognuna delle uscite può essere utilizzata come uscita ad impulsi oppure abbinata a una soglia.
- L'attivazione delle uscite statiche è indicata tramite le icone  e  sul display.
- Quando una uscita statica è configurata come generatore di impulsi consente di collegare il contatore di energia a: (un concentratore dati esterno (tipo DME CD), un contatore elettromeccanico remoto, un PLC o altra apparecchiatura).
- Quando invece lavora abbinata ad una soglia, può essere utilizzata: per scollegare carichi non prioritari o per segnalazioni di allarme.



- ⚠ 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

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