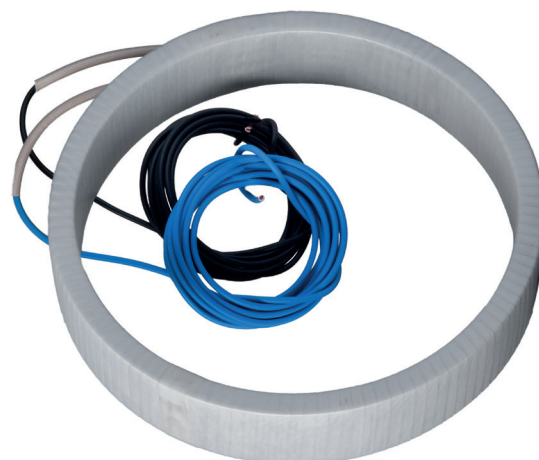


TRASFORMATORE DI CORRENTE PER MISURA O PROTEZIONE ADATTO PER PROTEZIONE DI FASE O OMOPOLARE

- Trasformatore toroidale a nucleo chiuso
- Isolato con nastro di cotone e vernice isolante
- Adatto per impiego in media tensione su cavi singoli o multipli isolati o immersi in olio
- Dimensioni d'ingombro minime
- Progettati su richiesta secondo le specifiche dei clienti

MEASURING OR PROTECTION CT SUITABLE FOR PHASE OR HOMOPOLAR (CORE BALANCE CT) PROTECTION

- Closed core current transformer
- Tape wound and protected by insulating paint
- Suitable for medium voltage applications on insulated single or multiple cables or oil immersed
- Small overall dimensions
- Custom designed according to customers requirements



TAN

Caratteristiche tecniche tipiche

Tensione massima per l'apparecchiatura U_m (fase-fase)	0,72 kV
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale	3 kV valore efficace / 1min
Classe d'isolamento	E
Corrente primaria nominale (Ipr)	da 30 a 20.000 A
Corrente secondaria nominale (Isr)	1 o 5 A
Frequenza nominale (fR)	50 o 60 Hz
Fattore di sicurezza (FS)	da 5 a 20
Corrente termica nominale permanente (Icth)	1,2 In
Corrente termica nominale di breve durata (Ith)	fino a 90kA / 1sec
Corrente dinamica nominale (Idyn)	2,5 Ith
Prestazione nominale	da 1 a 200 VA
Classe di precisione	0,5 - 1 - 3 - 5P
Uso	per interno; in aria o in olio
Temperatura di funzionamento	- 25 ... + 40 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 40 ... + 85 °C
Materiale custodia	-----
Materiale isolamento	nastro cotone e vernice isolante
Grado di protezione (EN 60529)	-----
Morsetti secondari	2 fili (lunghezza = 3m e sezione = 3 mm²)
Coprimorsetti	-----
Sistema di fissaggio	-----
Norme di riferimento	IEC61869

Standard technical features

Highest voltage for equipment U_m (phase to phase)	0,72 kV
Rated power frequency withstand voltage	3 kV rms / 1min
Insulating class	E
Rated primary current (Ipr)	from 30 to 20.000 A
Rated secondary current (Isr)	1 or 5 A
Rated frequency (fR)	50 or 60 Hz
Instrument security factor (FS)	from 5 to 20
Rated continuous thermal current (Icth)	1,2 In
Rated short time thermal current (Ith)	up to 90kA / 1sec
Rated dynamic current (Idyn)	2,5 Ith
Rated burden	from 1 to 200 VA
Accuracy class	0,5 - 1 - 3 - 5P
Use	for indoor; in air; in oil
Operating temperature range	- 25 ... + 40 °C
Storage temperature range	- 40 ... + 85 °C
Housing material	-----
Insulation material	cotton tape and insulating paint
Protection degree (EN 60529)	-----
Secondary terminals	2 leads (length = 3m and cross section = 3 mm²)
Terminal cover	-----
Fixing system	-----
Reference standards	IEC61869

Note installazione

Coppia serraggio

viti terminali secondari
e viti piastrelle contatto
avvolgimenti

Secondario aperto

ATTENZIONE

Non lasciare mai il circuito secondario aperto mentre il trasformatore di corrente è in funzione e la corrente fluisce attraverso il circuito primario perché potrebbero presentarsi ai terminali secondari tensioni elevate che potrebbero essere pericolose per gli operatori e danneggiare il trasformatore. Cortocircuitare i morsetti secondari come mostrato in figura.

Installation notes (remarks)

Tightening torque

secondary terminal
screws & secondary
windings connection plate
screws

Open secondary circuit

WARNING

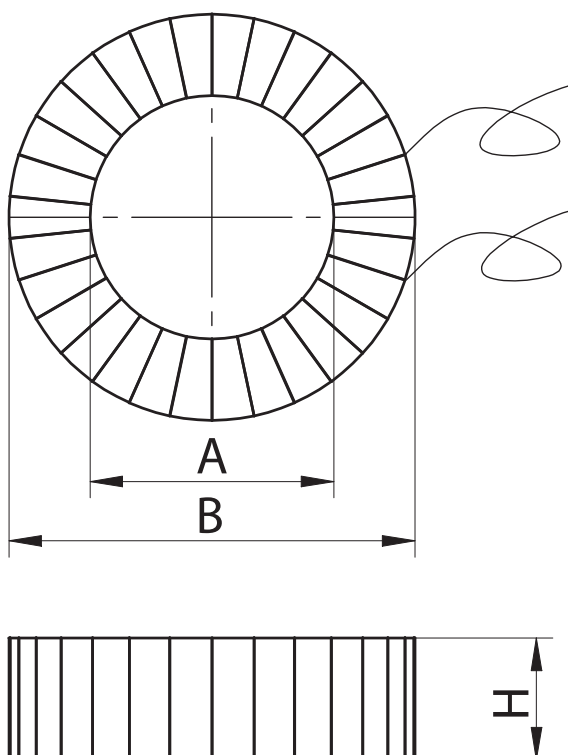
Never leave the secondary circuit open while the CT is operating and a current flows through the primary circuit because high voltage might occur at the secondary terminals which might be hazardous to operators and damage the CT. Short circuit the secondary terminals as shown.

Caratteristiche speciali a richiesta

Corrente secondario	2 A; altre a richiesta
Classi precisione	0,2 - 10P
Multi rapporto	fino a 3
Nuclei multipli	fino a 3
Temperature di funzionamento estese	fino a + 110 °C
Versione tropicalizzata	SI

Special features on request

Secondary current	2 A; others on request
Accuracy class	0,2 - 10P
Multi ratio	up to 3
Multiple cores	up to 3
Extended temperature range	up to + 110 °C
Trop version	YES



	A (mm)	B (mm)	H (mm)
Min	50	-----	25
Max	550	680	220