

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

- Trasformatore con nucleo chiuso incapsulato in resina epossidica
- Custodia stampata in materiale plastico autoestinguente
- Adatto per impiego in media tensione su cavi singoli o multipli isolati

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

- Epoxy resin encapsulated closed core transformer
- Moulded self extinguishing plastic housing
- Suitable for medium voltage applications on insulated single or multiple cables


**Caratteristiche tecniche tipiche**

Tensione massima per l'apparecchiatura $U_m$ (fase-fase)	<b>0,72 kV</b>
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale	<b>3 kV valore efficace / 1min</b>
Classe d'isolamento	<b>E</b>
Corrente primaria nominale (I <sub>pr</sub> )	<b>da 25 a 2.000 A</b>
Corrente secondaria nominale (I <sub>sr</sub> )	<b>1 o 5 A</b>
Frequenza nominale (f <sub>R</sub> )	<b>50 o 60 Hz</b>
Fattore di sicurezza (FS)	<b>5 o 10</b>
Corrente termica nominale permanente (I <sub>cth</sub> )	<b>1,2 In</b>
Corrente termica nominale di breve durata (I <sub>th</sub> )	<b>fino a 90kA / 1sec</b>
Corrente dinamica nominale (I <sub>dyn</sub> )	<b>2,5 I<sub>th</sub></b>
Prestazione nominale	<b>da 1 a 15 VA</b>
Classe di precisione	<b>0,5 - 1 - 3 - 5P</b>
Uso	<b>per interno</b>
Temperatura di funzionamento	<b>- 25 ... +40 ° C</b>
Temperatura di immagazzinamento	<b>- 40 ... + 85°C</b>
Materiale custodia	<b>poli-carbonato autoestinguente secondo UL94 V0</b>
Materiale isolamento	<b>resina epossidica</b>
Grado di protezione (EN 60529)	<b>IP40 custodia; IP20 morsetti</b>
Morsetti secondari	<b>2 morsetti a vite M5 con dado esagonale</b>
Coprimorsetti	<b>di serie e sigillabile</b>
Sistema di fissaggio	<b>-----</b>
Norme di riferimento	<b>IEC61869</b>

**Standard technical features**

Highest voltage for equipment $U_m$ (phase to phase)	<b>0,72 kV</b>
Rated power frequency withstand voltage	<b>3 kV rms / 1min</b>
Insulating class	<b>E</b>
Rated primary current (I <sub>pr</sub> )	<b>from 25 to 2.000 A</b>
Rated secondary current (I <sub>sr</sub> )	<b>1 or 5 A</b>
Rated frequency (f <sub>R</sub> )	<b>50 or 60 Hz</b>
Instrument security factor (FS)	<b>5 or 10</b>
Rated continuous thermal current (I <sub>cth</sub> )	<b>1,2 In</b>
Rated short time thermal current (I <sub>th</sub> )	<b>up to 90kA /1sec</b>
Rated dynamic current (I <sub>dyn</sub> )	<b>2,5 I<sub>th</sub></b>
Rated burden	<b>from 1 to 15 VA</b>
Accuracy class	<b>0,5 - 1 - 3 - 5P</b>
Use	<b>for indoor</b>
Operating temperature range	<b>- 25 ... +40 ° C</b>
Storage temperature range	<b>- 40 ... + 85°C</b>
Housing material	<b>polycarbonate selfextinguishing according UL94 V0</b>
Insulation material	<b>epoxy resin</b>
Protection degree (EN 60529)	<b>IP40 housing; IP20 terminals</b>
Secondary terminals	<b>2 screw terminals M5 with hex nuts</b>
Terminal cover	<b>standard and sealable</b>
Fixing system	<b>-----</b>
Reference standards	<b>IEC61869</b>

**Note installazione**

Coppia serraggio		
viti terminali secondari e viti piastrene contatto avvolgimenti	<b>Consigliata: 0,5 Nm</b>	<b>Max: 0,8 Nm</b>
Secondario aperto	<b>ATTENZIONE</b> 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	<b>Suggested: 0,5 Nm</b>	<b>Max: 0,8 Nm</b>
Open secondary circuit	<b>WARNING</b> 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 circuited the secondary terminals as shown.	

**Caratteristiche speciali a richiesta**

Corrente secondario	<b>2 A; altre a richiesta</b>
Classi precisione	<b>0,2 - 10P</b>
Multi rapporto	<b>NO</b>
Nuclei multipli	<b>NO</b>
Temperature di funzionamento estese	<b>da - 40 °C a + 70 °C</b>
Versione tropicalizzata	<b>SI</b>

**Special features on request**

Secondary current	<b>2 A; others on request</b>
Accuracy class	<b>0,2 - 10P</b>
Multi ratio	<b>NO</b>
Multiple cores	<b>NO</b>
Extended temperature range	<b>from - 40 °C to + 70 °C</b>
Trop version	<b>YES</b>

