

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

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

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

- *Closed core transformer*
- *Moulded self extinguishing plastic housing*
- *Suitable for low voltage and 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 30 a 1.500 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 25kA / 1sec</b>
Corrente dinamica nominale (I <sub>dyn</sub> )	<b>2,5 I<sub>th</sub></b>
Prestazione nominale	<b>da 0,5 a 4 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>aria</b>
Grado di protezione (EN 60529)	<b>IP20</b>
Morsetti secondari	<b>2 morsetti a vite M3 (max 2 cavi 2,5 mm<sup>2</sup>)</b>
Coprimorsetti	<b>di serie e sigillabile</b>
Sistema di fissaggio	<b>viti per montaggio a pannello o parete (non incluse)</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 30 to 1.500 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 25kA / 1sec</b>
Rated dynamic current (I <sub>dyn</sub> )	<b>2,5 I<sub>th</sub></b>
Rated burden	<b>from 0,5 to 4 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 accoding UL94 V0</b>
Insulation material	<b>air</b>
Protection degree (EN 60529)	<b>IP20</b>
Secondary terminals	<b>2 screw terminals M3 (max 2 wires 2,5 mm<sup>2</sup>)</b>
Terminal cover	<b>standard and sealable</b>
Fixing system	<b>screws for wall or base mounting (not included)</b>
Reference standards	<b>IEC61869</b>

**Note installazione**

Coppia serraggio		
viti terminali secondari	<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 una 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	<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 circuit the secondary terminals as shown.	

**Caratteristiche speciali a richiesta**

Corrente primaria nominale (I <sub>pr</sub> )	<b>fino a 2.000 A</b>
Corrente secondario	<b>2 A; altre a richiesta</b>
Corrente termica nominale di breve durata (I <sub>th</sub> )	<b>fino a 80kA / 1sec</b>
Prestazione nominale	<b>fino a 10 VA</b>
Classi precisione	<b>0,2 - 10P</b>
Temperature di funzionamento estese	<b>da - 40 °C a + 70 °C</b>
Multi rapporto	<b>fino a 3</b>
Nuclei multipli	<b>NO</b>
Versione tropicalizzata	<b>SI</b>

**Special features on request**

Rated primary current (I <sub>pr</sub> )	<b>up to 2.000 A</b>
Secondary current	<b>2 A; others on request</b>
Rated short time thermal current (I <sub>th</sub> )	<b>up to 80kA / 1sec</b>
Rated burden	<b>up to 10 VA</b>
Accuracy class	<b>0,2 - 10P</b>
Extended temperature range	<b>from - 40 °C to + 70 °C</b>
Multi ratio	<b>up to 3</b>
Multiple cores	<b>NO</b>
Trop version	<b>YES</b>

