TF170

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

- Trasformatore con nucleo apribile 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 PHASE PROTECTION

- *Closed core transformer*
- *Moulded self estinguishing plastic housing*
- *Suitable for low voltage and medium voltage applications on insulated single or multiple cables*

Caratteristiche tecniche tipiche	
Tensione massima per l'apparecchiatura Um (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 50 a 200 A**
Corrente secondaria nominale (Isr)	**1 o 5 A**
Frequenza nominale (fR)	**50 o 60 Hz**
Fattore di sicurezza (FS)	**5 o 10**
Corrente termica nominale permanente (Icth)	**1,2 In**
Corrente termica nominale di breve durata (Ith)	**fino a 25kA / 1sec**
Corrente dinamica nominale (Idyn)	**2,5 Ith**
Prestazione nominale	**da 1 a 20 VA**
Classe di precisione	**0,5 - 1 - 3 - 5P**
Uso	**per interno**
Temperatura di funzionamento	**- 25 ... + 40 °C**
Temperatura di immagazzinamento	**- 40 ... + 85 °C**
Materiale custodia	**policarbonato autoestinguente secondo UL94 V0**
Materiale isolamento	**aria**
Grado di protezione (EN 60529)	**IP50 per custodia; IP20 per morsetti**
Morsetti secondari	**2 morsetti a vite M5 con con dado esagonale**
Coprimorsetti	**di serie e sigillabile**
Sistema di fissaggio	**aste cilindriche**
Norme di riferimento	**IEC61869**

Standard technical features	
Highest voltage for equipment Um (phase to phase)	***0,72 kV***
Rated power frequency withstand voltage	***3 kV rms / 1min***
Insulating class	***E***
Rated primary current (Ipr)	***from 50 to 200 A***
Rated secondary current (Isr)	***1 or 5 A***
Rated frequency (fR)	***50 or 60 Hz***
Instrument security factor (FS)	***5 or 10***
Rated continuous thermal current (Icth)	***1,2 In***
Rated short time thermal current (Ith)	***up to 25kA / 1sec***
Rated dynamic current (Idyn)	***2,5 Ith***
Rated burden	***from 1 to 20 VA***
Accuracy class	***0,5 - 1 - 3 - 5P***
Use	***for indoor***
Operating temperature range	***- 25 ... + 40 °C***
Storage temperature range	***- 40 ... + 85 °C***
Housing material	***polycarbonate selfestiguishing accoding UL94 V0***
Insulation material	***air***
Protection degree (EN 60529)	***housing IP50; terminals cover IP20***
Secondary terminals	***2 screw terminals M5 with hex nuts***
Terminal cover	***standard and sealable***
Fixing system	***cilindric rods***
Reference standards	***IEC61869***

Note installazione

Coppia serraggio		
viti terminali secondari e viti piastrine contatto avvolgimenti	**Consigliata: 0,5 Nm**	**Max: 0,8 Nm**
Secondario aperto	**ATTENZIONE** 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)

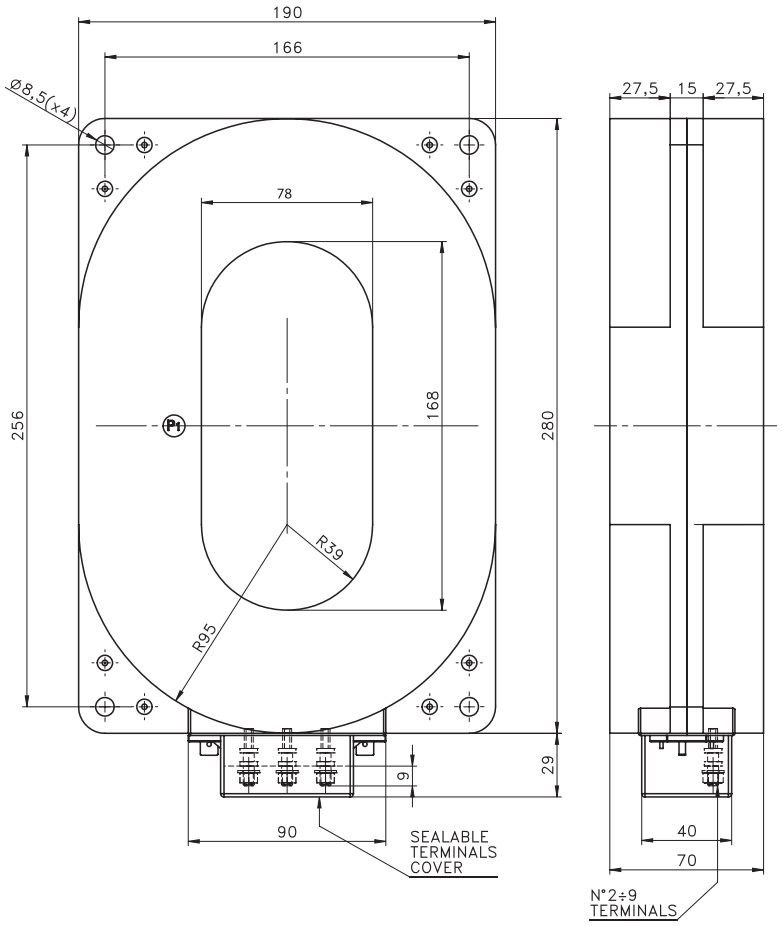
Tightening torque		
secondary terminal screws & secondary windings connection plate screws	***Suggested: 0,5 Nm***	***Max: 0,8 Nm***
Open secondary circuit	***WARNING*** Never leave the secondary circuit open while the CT is operating and a current flows through the primary circuit because high voltage might occur at the secondary terminals which might be hazardous to operators and damage the CT. Short circuited the secondary terminals as shown.	

Caratteristiche speciali a richiesta

Tensione massima per l'apparecchiatura Um (fase-fase)	**1,2 kV**
Tensione nominale di tenuta a frequenza industriale	**6 kV valore efficace / 1min**
Corrente primaria nominale (Ipr)	**fino a 3.000 A**
Corrente secondaria	**2 A; altre a richiesta**
Corrente termica nominale di breve durata (Ith)	**fino a 80kA / 1sec**
Prestazione nominale	**fino a 60 VA**
Classi precisione	**0,2s - 0,5s - 0,2 - 10P - PX**
Multi rapporto	**fino a 3**
Nuclei multipli	**fino a 3**
Temperature di funzionamento estese	**da - 40 °C a + 70 °C**
Versione tropicalizzata	**SI**

Special features on request

Highest voltage for equipment Um (phase to phase)	***1,2 kV***
Rated power frequency withstand voltage	***6 kV rms / 1min***
Rated primary current (Ipr)	***up to 3.000 A***
Secondary current	***2 A; others on request***
Rated short time thermal current (Ith)	***up to 80kA / 1sec***
Rated burden	***up to 60 VA***
Accuracy class	***0,2s - 0,5s - 0,2 - 10P - PX***
Multi ratio	***up to 3***
Multiple cores	***up to 3***
Extended temperature range	***from - 40 °C to + 70 °C***
Trop version	***YES***



La SIPIE SRL si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso. / SIPIE SRL reserves the right, to modify the technical characteristics without notice.