

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

- Trasformatore rettangolare con nucleo chiuso
- Custodia in resina epossidica
- Elevata resistenza meccanica e garanzia di isolamento elettrico
- Adatto per impiego in bassa tensione e in media tensione su cavi singoli o multipli isolati
- Progettati su richiesta secondo le specifiche del cliente

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

- Rectangular closed core transformer
- epoxy resin cast housing
- High mechanical resistance and guarantee of electrical insulation
- Suitable for low voltage and medium voltage applications on insulated single or multiple cables
- Designed according to customer requirements



TRR

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 (I _{pr})	da 50 a 500 A
Corrente secondaria nominale (I _{sr})	1 o 5 A
Frequenza nominale (f _R)	50 o 60 Hz
Fattore di sicurezza (FS)	da 5 a 20
Corrente termica nominale permanente (I _{cth})	1,2 In
Corrente termica nominale di breve durata (I _{lth})	fino a 90kA / 1sec
Corrente dinamica nominale (I _{dyn})	2,5 I_{cth}
Prestazione nominale	da 1 a 10 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	-----
Materiale isolamento	resina epossidica
Grado di protezione (EN 60529)	IP40
Morsetti secondari	2 morsetti a vite M5 con dado esagonale
Coprimorsetti	di serie e sigillabile
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 (I _{pr})	from 50 to 500 A
Rated secondary current (I _{sr})	1 or 5 A
Rated frequency (f _R)	50 or 60 Hz
Instrument security factor (FS)	from 5 to 20
Rated continuous thermal current (I _{cth})	1,2 In
Rated short time thermal current (I _{lth})	up to 90kA / 1sec
Rated dynamic current (I _{dyn})	2,5 I_{cth}
Rated burden	from 1 to 10 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	-----
Insulation material	epoxy resin
Protection degree (EN 60529)	IP40
Secondary terminals	2 screw terminals M5 with hex nuts
Terminal cover	standard and sealable
Fixing system	-----
Reference standards	IEC61869

Note installazione

Coppia serraggio	Consigliata: 0,5 Nm	Max: 0,8 Nm
viti terminali secondari e viti piastri 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)

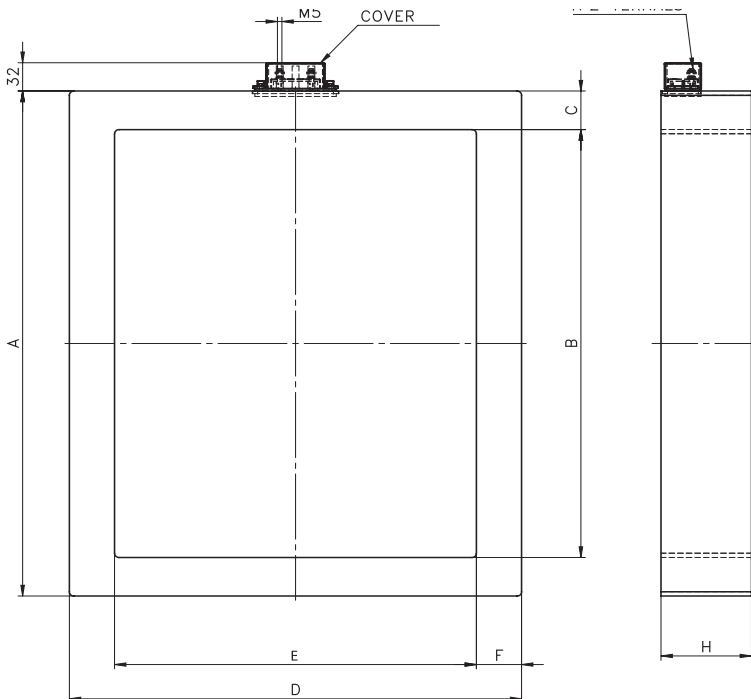
Tightening torque		
secondary terminal screws & secondary windings connection plate screws	Suggested: 0,5 Nm	Max: 0,8 Nm
Open secondary circuit	WARNING Never leave the secondary circuit open while the CT is operating and a current flows through the primary circuit because high voltage might occur at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

Caratteristiche speciali a richiesta

Corrente secondario	2 A; altre a richiesta
Classi precisione	0,2 - 10P
Multi rapporto	fino a 2
Temperature di funzionamento estese	da - 40 °C a + 70 °C
Versione tropicalizzata	SI

Special features on request

Secondary current	2 A; others on request
Accuracy class	0,2 - 10P
Multi ratio	up to 2
Extended temperature range	from - 40 °C to + 70 °C
Trop version	YES



TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H Max dim (mm)
TR15_50	589	500	44,5	254	150	52	110
TR20_30	400	300	50	300	200	50	70
TR20_50	580	500	40	300	200	50	85
TR22_33	425	335	45	317	220	48,5	65
TR22_43	520	430	45	317	220	48,5	100
TR30_30	395	300	47,5	395	300	47,5	75
TR30_50	610	500	55	410	300	55	115
TR30_75	860	750	55	410	300	55	65
TR39_45	555	450	52,5	495	390	52,5	90
TR40_50	590	500	45	500	400	50	110
TR45_55	655	550	52,5	550	450	50	130
TR50_50	600	500	50	600	500	50	120
TR50_75	855	750	52,5	605	500	52,5	130
CUSTOM	a richiesta on request	a richiesta on request	a richiesta on request	a richiesta on request	a richiesta on request	a richiesta on request	a richiesta on request