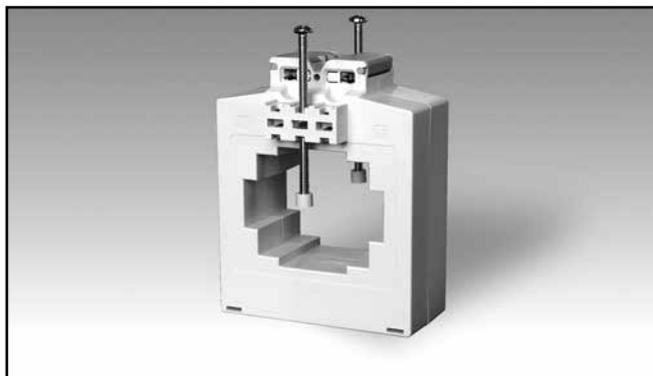


Accessori

Trasformatore di corrente AC (barra max 64x20 mm)

Modello CTD-4X

CARLO GAVAZZI



- Trasformatore di corrente per barra passante
- Classe 0,5, correnti da 150 a 1600 A
- Piedini removibili per fissaggio a barra passante
- Fino a 6 viti isolate di fissaggio a barra passante
- Doppio morsetto di collegamento (connessione fino a 8 fili)
- Morsetti di collegamento sigillabili mediante appositi copri morsetto

Descrizione prodotto

Trasformatore amperometrico per barra passante, con possibilità di fissaggio su barra o a parete. Corrente primaria da 150 A a 1600 A.

Come ordinare CTD-4X 1250 5A XXX

Modello _____
 Corrente primaria _____
 Corrente secondaria _____
 Opzioni _____

Kit di fissaggio opz.: CTD-kit

Selezione prodotto

Corrente primaria	Corrente secondaria	Opzione
Da 150 a 1600A (Vedere tabella portate)	1A 5A	XXX: nessuna XTX: tropicalizzazione

Caratteristiche di ingresso

Freuenza di funzionamento	da 45 a 65 Hz
Tensione max. di sistema	0.72 kV
Isolamento	3 kV/1 min. @ 50 Hz
Classe di isolamento	E (max 75°C)
Sovraccarico istantaneo	Tipico 100 I _n / 1 s 2.5 I _{th} La corrente termica istantanea I _{th} é comunque limitata dalle dimensioni del cavo o della barra
Sovraccarico permanente	Vedere tabella portate
Fattore di sicurezza (FS)	≤ 5 (Classe: 0,5, 1 e 3)

Quattro viti di fissaggio per barra passante.
 Quattro cappucci di plastica per l'isolamento delle viti di fissaggio alla barra passante.

Esecuzioni speciali	Corrente di secondario 1 A, Tropicalizzazione
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a: vedere tabella portate (da -13°F a: vedere tabella portate) (U.R. < 90% senza condensa @ 40°C)
Approvazioni	CE, cURus e CSA
Temperatura di immagazzinamento	Da -30°C a +70°C (da -22°F a 158°F) (R.H. < 90% senza condensa @ 40°C)

Caratteristiche generali

Conformità alle norme	Secondo EN61869-2
Custodia	PA66, autoestinguenza: UL 94 V-0
Fissaggio	a guida DIN, su barra o a parete
Accessori in dotazione	Due viti per morsetti di collegamento. Due viti di fissaggio per barra passante. Due cappucci di plastica per l'isolamento delle viti di fissaggio alla barra passante. Due piedini removibili per il montaggio a parete. Due copri morsetti per sigillatura del collegamento.
Accessori opzionali	Kit di fissaggio addizionale CTD-kit: Due piedini removibili per fissaggio a pannello.

Connessioni	A vite Da 1,5 a 6 mm ² Min/Max coppia di serraggio relativa alle viti per morsetti di collegamento: Da 1 a 2 Nm Massima coppia di serraggio relativa alle viti di fissaggio al cavo/barra passante: 0,3Nm
Grado di protezione	IP00 IP20 (con copri morsetti e capicorda applicati)
Diametro del cavo	Max. 51 mm
Dimensione barra passante	Orizzontale Max. 64x20, 51x43 mm Verticale Max. 51x31 mm
Peso	Da 450 a 700 g

Caratteristiche di uscita

Corrente secondaria nominale 5 A or 1 A

Tabella portate

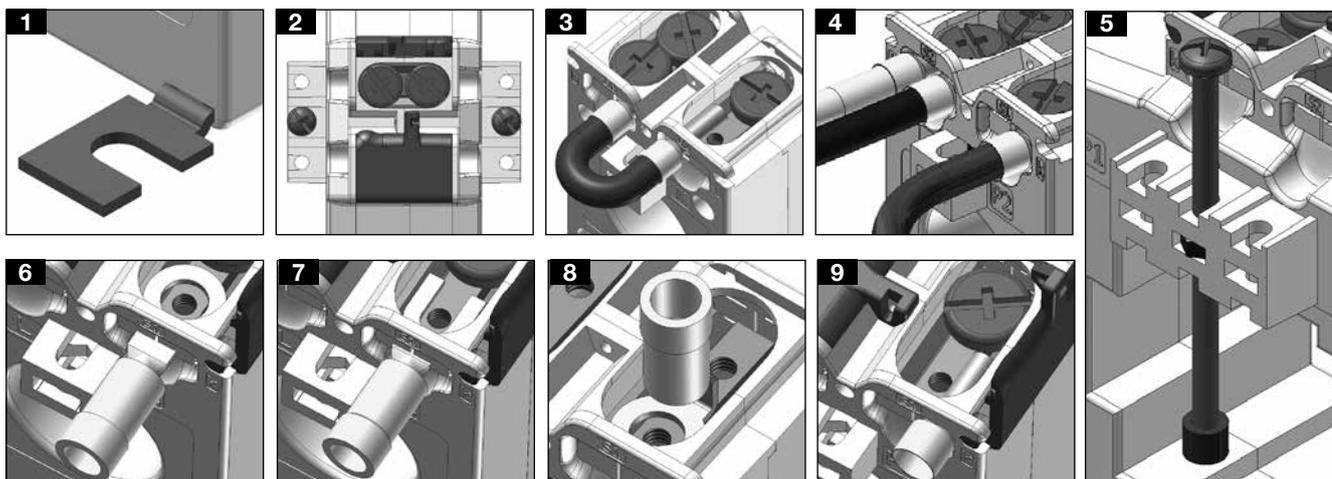
Modello CTD-4X da 150A a 700A					
Corrente primaria	Temperatura	Sovraccarico permanente	Prestazione (VA)		
			CL 0.5	CL 1	CL 3
A					
150	(@60°C/140°F)	120%		2.5	(5)
200	(@60°C/140°F)	120%		3.25	(6)
250	(@60°C/140°F)	120%	2.5	4.5	2
300	(@60°C/140°F)	120%	3	4	3
400	(@60°C/140°F)	120%	6	9	3
500	(@60°C/140°F)	120%	10	12.5	4
600	(@60°C/140°F)	120%	11	13.5	4
700	(@60°C/140°F)	120%	12.5	15	5

Modello CTD-4X da 750A a 1600A				
Corrente primaria	Temperatura	Sovraccarico permanente	Prestazione (VA)	
			CL 0.5	CL 1
A				
750	(@50°C/122°F)	120%	13	15.5
800	(@50°C/122°F)	120%	14	16.5
1000	(@50°C/122°F)	120%	17.5	20
1200	(@50°C/122°F)	100% (+)	20	22.5
1250	(@50°C/122°F)	100% (+)	20	22.5
1500	(@50°C/122°F)	100% (*)	27.5	30
1600	(@50°C/122°F)	100% (*)	27.5	30

(*) È permesso un sovraccarico massimo del 120% per 1 min. ogni 30 min.

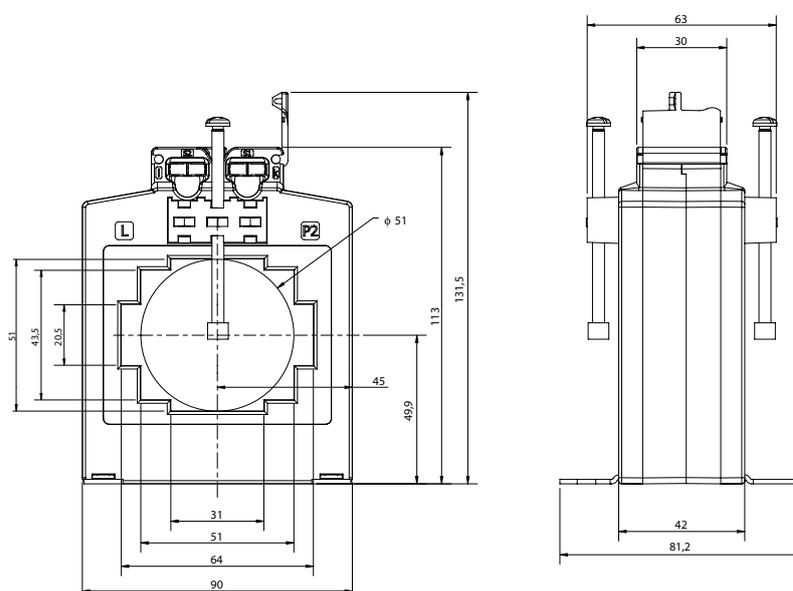
(+) Un sovraccarico continuo del 120% è consentito @ temp. amb. massima di 40 ° C.

Vantaggi



- Semplice e rapido montaggio a pannello (vedere figura 1).
- Protezione dei morsetti di collegamento mediante specifici copri morsetti sigillabili per garantire una migliore sicurezza (vedere figura 2).
- Possibilità di cortocircuitare l'uscita secondaria del trasformatore senza modificare le connessioni ed evitando ogni tipo di extratensione durante le fasi di manutenzione o installazione (vedere figura 3).
- Semplice collegamento dell'uscita e della messa a terra (vedere figura 4).
- Viti provviste di cappucci d'isolamento per garantire un fissaggio solido e sicuro del trasformatore alla barra passante (vedere figura 5).
- Morsetti compatibili con ogni tipo di capicorda (vedere figure 6-7-8-9).

Dimensioni (mm)



Schema di collegamento

