

# Accessori

## Trasformatore di corrente a nucleo apribile

### Modello CTD-6S ( max 50x52 mm)

CARLO GAVAZZI



- Trasformatore di corrente a nucleo apribile per barra passante
- Classe 1
- Correnti da 150A a 1000 A
- 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
- Viti di fissaggio, del nucleo apribile, sigillabili

### Descrizione prodotto

Trasformatore amperometrico a nucleo apribile per montaggio a barra passante. Corrente primaria da 150A a 1000A.

### Come ordinare CTD-6S 1000 5A XXX

Modello \_\_\_\_\_  
 Corrente primaria \_\_\_\_\_  
 Corrente secondaria \_\_\_\_\_  
 Opzioni \_\_\_\_\_

### Selezione prodotto

Corrente primaria	Corrente secondaria	Opzioni
Da 150A a 1000A (Vedere tabella portate)	1A (a richiesta) 5A	XXX: nessuna XTX: tropicalizzazione (a richiesta)

### Caratteristiche di ingresso

Frequenza di funzionamento	da 48 a 62 Hz
Tensione max. di sistema	0.72 kV
Isolamento	3 kV/1 min. @ 50 Hz
Classe di isolamento	E (max 75°C)
Sovraccarico istantaneo $I_{th}$ $I_{dyn}$	Tipico 100 $I_n$ /1 s 2.5 $I_{th}$ La corrente termica istantanea $I_{th}$ è comunque limitata dalle dimensioni del cavo o della barra
Sovraccarico permanente	120%
Fattore di sicurezza (FS)	≤ 5 (Classe: 1 e 3)

### Caratteristiche generali

Conformità alle norme	Secondo EN61869-2
Custodia	ABS, autoestinguenza: UL 94 V-0
Fissaggio	Su barra
Accessori in dotazione	Due viti per morsetti di collegamento. Sei viti di fissaggio per barra passante. Sei cappucci di plastica per l'isolamento delle viti di fissaggio alla barra passante. Due copri morsetti per sigillatura del collegamento. Viti di fissaggio, del nucleo apribile, sigillabili
Esecuzioni speciali	Corrente di secondario 1 A, Tropicalizzazione

Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +60°C (da -13°F a 140°F) (U.R. < 90% senza condensa @ 40°C)
Temperatura di immagazzinamento	Da -30°C a +70°C (da -22°F a 158°F) (R.H. < 90% senza condensa @ 40°C)
Approvazioni	CE, cURus e CSA
Connessioni Sezione del cavo	A vite Da 1,5 a 6 mm <sup>2</sup> 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 (senza copri morsetti sigillabili) IP20 (con copri morsetti e capicorda applicati)
Diametro del cavo	Max. 50 mm
Dimensione barra passante	Max. 50x52 mm
Peso	Da 450 a 700 g

### Caratteristiche di uscita

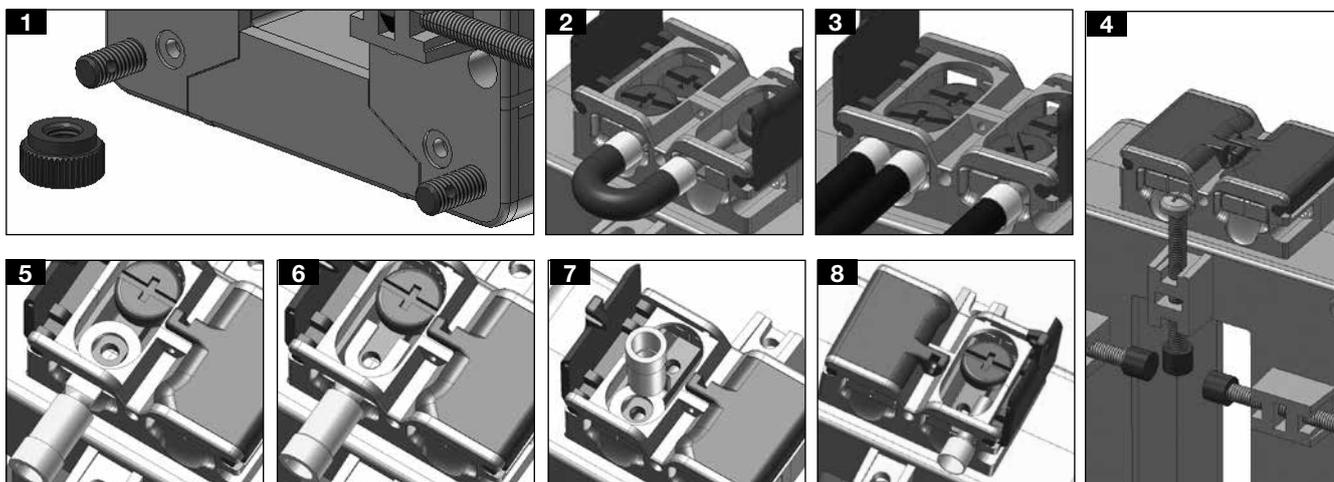
Corrente secondaria nominale 5 A o 1 A

## Tabella portate

Modello CTD-6S da 150A a 500A		
Corrente primaria	Prestazione (VA)	
	A	CL 1
150 (@60°C/140°F)	-	1,5
200 (@60°C/140°F)	1,5	2
250 (@60°C/140°F)	1,5	3,75
300 (@60°C/140°F)	1,5	5
400 (@60°C/140°F)	2,5	5
500 (@60°C/140°F)	5	10

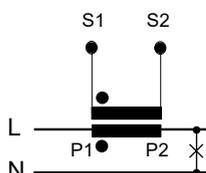
Modello CTD-6S da 600A a 1000A		
Corrente primaria	Prestazione (VA)	
	A	CL 1
600 (@60°C/140°F)	7,5	15
700 (@60°C/140°F)	7,5	15
750 (@50°C/122°F)	7,5	15
800 (@50°C/122°F)	10	15
1000 (@50°C/122°F)	10	15

## Vantaggi



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

## Schema di collegamento



## Dimensioni (mm)

