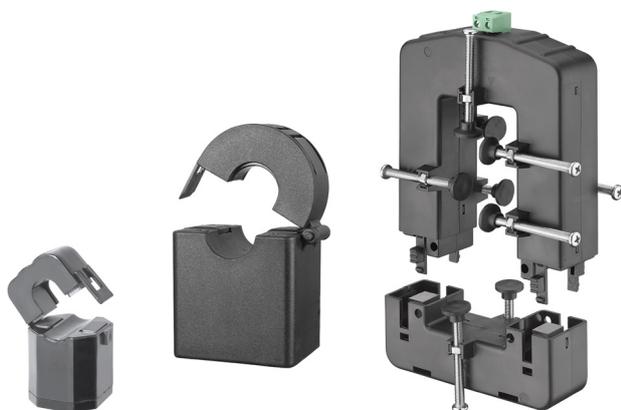


Sensore di corrente a nucleo apribile



Vantaggi

- **Adattabilità e flessibilità.** Efficace per un ampio intervallo di correnti, può essere installato in applicazioni già esistenti.
- **Installazione rapida.** Il meccanismo di apertura/chiusura rende l'installazione veloce anche in applicazioni già esistenti.

Descrizione

Sensore di corrente compatto a nucleo apribile (uscita 333 mV), utile per le applicazioni retrofit utilizzato in combinazione con l'analizzatore di energia EM210 72 D.

Gestisce una corrente primaria da 60 A a 800 A (a seconda del modello).

Applicazioni

CTV è la soluzione ideale per una installazione facile e veloce senza scollegare i cavi durante l'installazione. È indicato per qualsiasi applicazione (residenziale, commerciale ed industriale), specialmente in casi di retrofit dove non è possibile l'installazione di un trasformatore di corrente a nucleo chiuso.

Caratteristiche principali

- Adatto ad applicazioni retrofit
- Diametro foro da 9,5 a 36 mm
- Diametro foro 50 x 90 mm (solo il modello CTV-8X)
- Lunghezza del cavo: 1,5 m
- Morsetti sconnettibili (solo nel modello CTV-8X)
- Uscita secondaria in tensione 333mV

Caratteristiche

Generali

Materiale	PA66
Grado di protezione	IP20
Uscita secondaria	Cavo, 24 AWG (0,3mm ²) Morsetti sconnettibili (CTV-8X)
Montaggio	Cavo Barra (CTV8-X)
Peso (g)	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

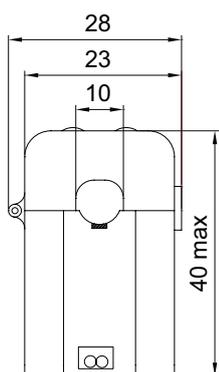


Fig. 1 CTV-1X

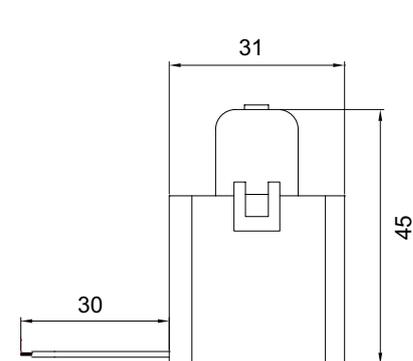
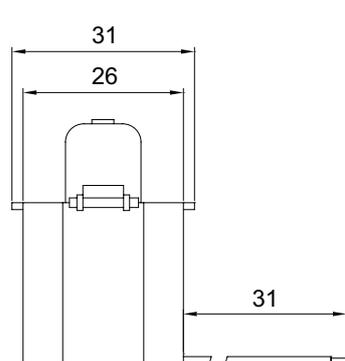


Fig. 2 CTV-2X

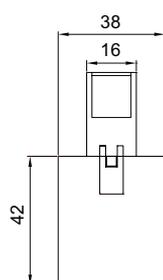


Fig. 3 CTV-3X

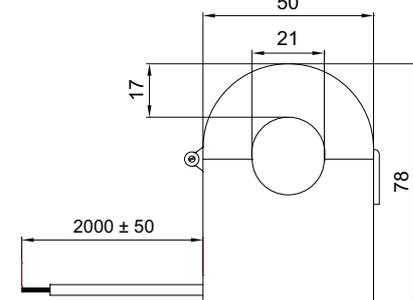
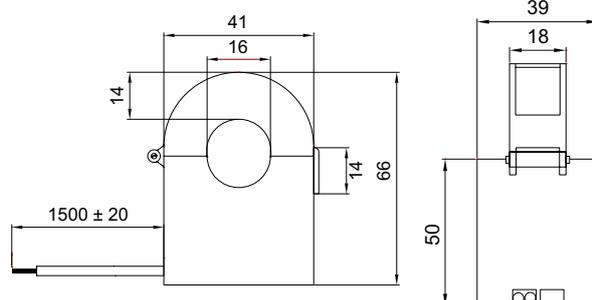


Fig. 4 CTV-4X

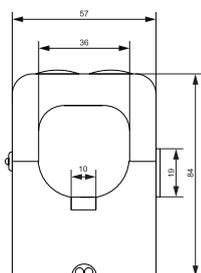


Fig. 5 CTV-6X

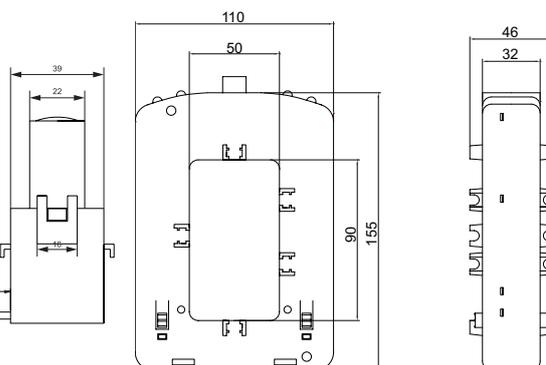


Fig. 6 CTV-8X

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio	-40° a +65°C (-40 a 149 F°)
Temperatura di stoccaggio	-45° a +80°C (-49 a 176 F°)

Nota UL: classe di isolamento: A (105), categoria di sovratemperatura 55 °C a 30°C ambiente

Conformità

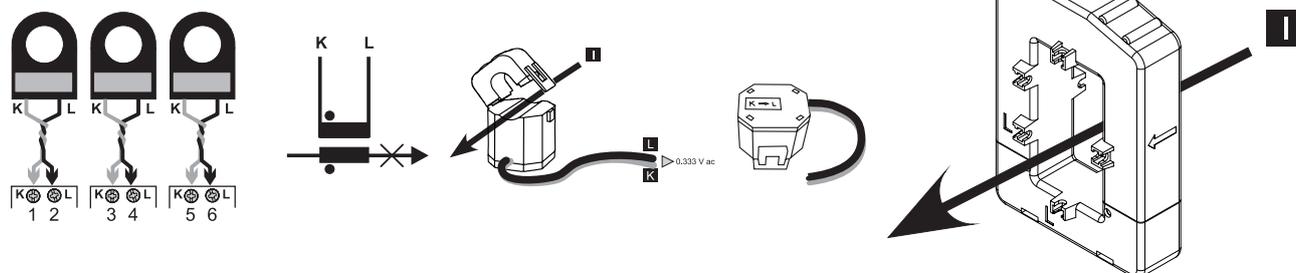
Approvazioni	
--------------	--

Caratteristiche elettriche

Corrente massima (continua)	1,2 x I _n
Secondary output	333 mV
Tensione nominale di sistema	600 V ca
Precisione	Classe 1 secondo EN 61000-4-8
Resistenza avvolgimento CC a 20°C	CTV1X: 560 Ω Max CTV2X: 384 ± 10 Ω Max CTV3X: 160 Ω Max CTV4X: 130 Ω Max CTV6X: 90 Ω ±10%
Tensione di rigidità dielettrica (Hi-pot)	CTV1X, CTV2X: 2,5k V ca/1min Altri modelli: 3k V ca/1min

Modello	Corrente primaria (A)	Massimo diametro del cavo (mm)	Dimensione massima della barra (mm)
CTV-1X	60	10	-
CTV-2X	100	16	-
CTV-3X	200	16	-
CTV-4X	200 400	21	-
CTV-6X	400	36	-
CTV-8X	800	-	50 X 90

Schemi di collegamento



Riferimenti



CTV X 333MV

Comporre il codice inserendo al posto del simbolo l'opzione selezionata (e.g.: CTV **1X 60A** 333MV).

Codice	Opzioni	Descrizione
C	-	-
T	-	-
V	-	-
<input type="checkbox"/>	1X 60 A 2X 100 A 3X 200 A 4X 200 A 4X 400 A 6X 400 A 8X 800 A	Modello e corrente primaria
333 mV	-	Corrente secondaria



Ulteriori informazioni

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Manuale d'istruzioni	Manuale d'istruzioni: CTV_X	www.productselection.net



Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome/codice componente	Note
Misurare e visualizzare il consumo dei circuiti	EM210, EM271, ET272	-
Connettere CTV a EM271 o ad ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2019

Il contenuto può essere modificato. Scaricare il PDF all'indirizzo: www.productselection.net