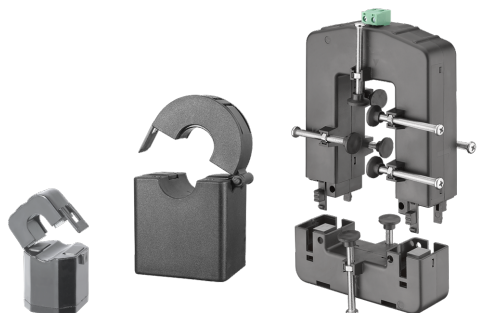


Sensore di corrente a nucleo apribile



Vantaggi

- **Adattabilità e flessibilità.** Adatto per un'ampia gamma di correnti, può essere installato in applicazioni pre-esistenti.
- **Installazione rapida.** Il meccanismo di apertura/chiusura consente una rapida installazione anche in applicazioni pre-esistenti.

Descrizione

Sensore di corrente a nucleo apribile (uscita 333 mV) dalle dimensioni compatte, adatto per le applicazioni di retrofit se utilizzato in combinazione con l'analizzatore di energia EM530 MV, EM210 72 D MV o l'analizzatore di energia multicanale EM271 tramite un adattatore TCDMM. Il sensore è in grado di gestire correnti primarie da 60 A a 800 A (in base al modello).

Applicazioni

CTV è la soluzione ideale per un'installazione facile e veloce senza necessità di scollegare i cavi. È indicato per qualsiasi applicazione (residenziale, commerciale e industriale), e in particolare per le soluzioni di retrofit in cui non è possibile installare un trasformatore di corrente a nucleo solido.

Caratteristiche principali

- Adatto per le applicazioni di retrofit,
- Foro con diametro da 10 a 36 mm,
- Foro con diametro 50 x 90 mm (solo nel modello CTV-8X),
- Morsetti a vite rimovibili (solo nel modello CTV-8X),
- Tensione uscita secondaria 333mV.

Caratteristiche

▶ Caratteristiche generali

Materiale	PA66
Grado di protezione	IP20
Uscita secondaria	CTV1X e CTV2X: cavo, 1,8 m, 22 AWG (0,33 mm ²) CTV3X: cavo, 1,5 m, 24 AWG (0,2 mm ²) CTV4X e CTV6X: Cavo, 2 m, 24 AWG (0,2 mm ²) CTV8X: morsetti a vite rimovibili
Montaggio	Cavo Busbar (CTV-8X)
Peso (g)	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

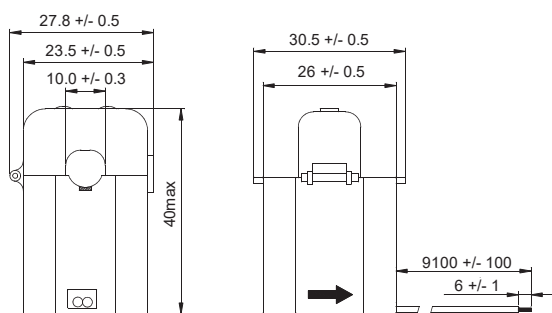


Fig. 1 CTV-1X

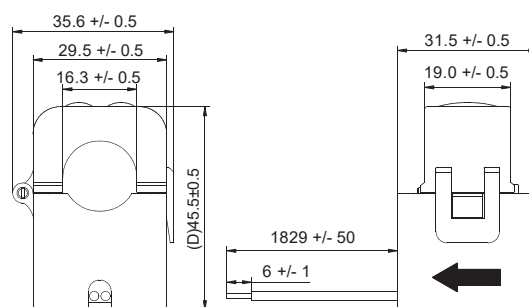


Fig. 2 CTV-2X

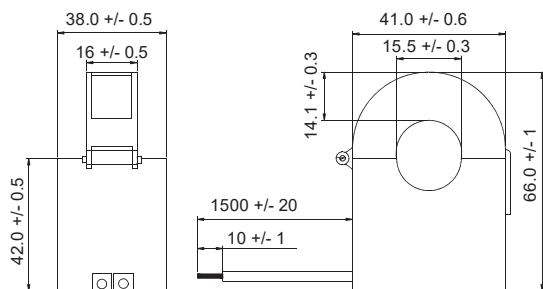


Fig. 3 CTV-3X

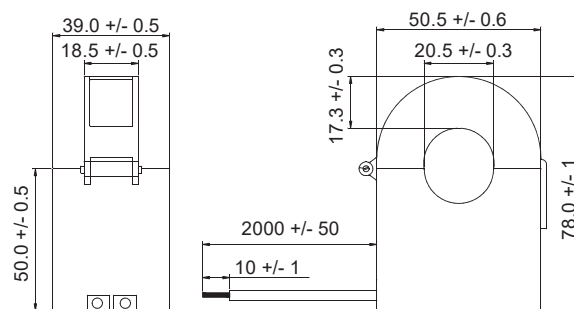


Fig. 4 CTV-4X

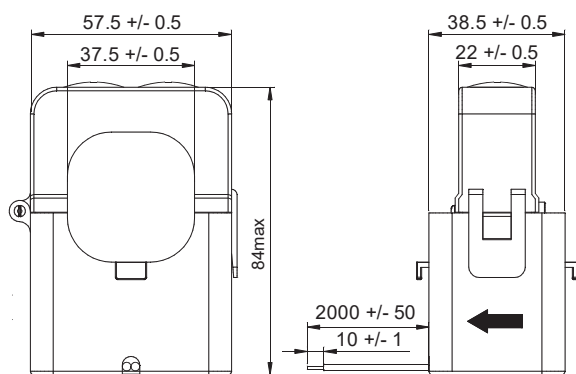


Fig. 5 CTV-6X

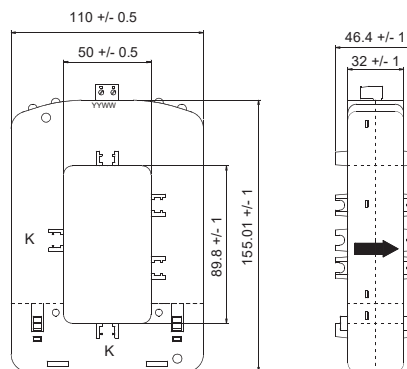


Fig. 6 CTV-8X

Caratteristiche ambientali

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

Nota UL: classe di isolamento: A (105), 55 °C di aumento ad una temperatura ambiente di 30°C

Conformità

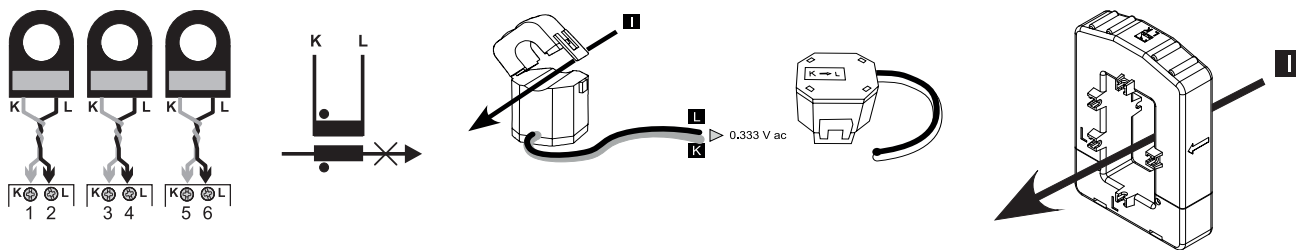
Approvazioni	
--------------	---

Caratteristiche elettriche

Corrente	
Corrente massima (continua)	1,2 x I _n
Uscita secondaria	333 mV
Tensione di sistema nominale	600 V ca
Accuratezza	Equivalente alla classe 1 EN IEC 61869-2
Tensione di resistenza dielettrica (Hi-pot)	CTV1X, CTV2X: 2,5k V ca/1min Altri modelli: 3k V ca/1min

Modello	Corrente primaria modello (A)	Diametro max. del cavo (mm)	Dimensioni max. busbar (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**

Inserire il codice sostituendo il simbolo con l'opzione selezionata (ad es.: CTV **1X 60A** 333MV).

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

Altri documenti

Informazione	Documento	Dove trovarlo
Manuale di istruzioni	Manuale di istruzioni: CTV_X	www.gavazziautomation.com

Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

Scopo	Nome componente/codice
Misura e visualizzazione del consumo dei circuiti collegati	EM210 MV, EM271, ET272, EM530 MV
Collegamento del CTV all'EM271, ET272 o EM530 MV	TCDMM



COPYRIGHT ©2025

Contenuto soggetto a possibili modifiche. Scaricare il PDF all'indirizzo:
www.gavazziautomation.com