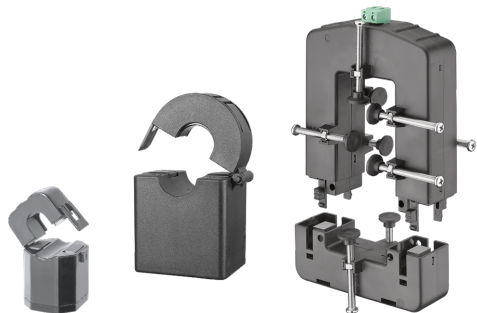


## Sensore di corrente a nucleo apribile



### 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 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.

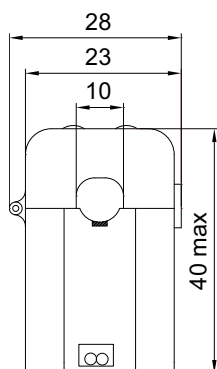
### Caratteristiche principali

- 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

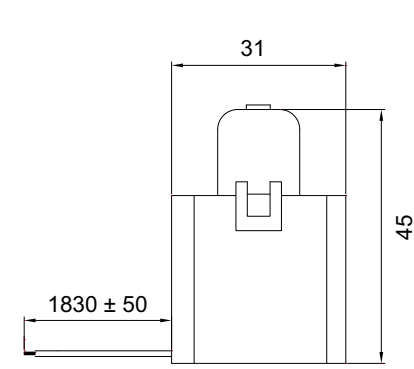
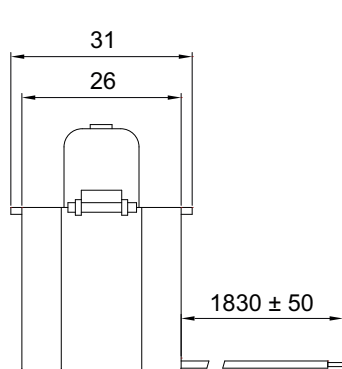
# Caratteristiche

## Caratteristiche generali

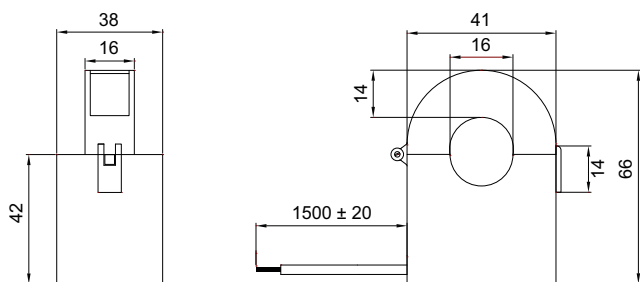
<b>Materiale</b>	PA66
<b>Grado di protezione</b>	IP20
<b>Uscita secondaria</b>	CTV1X e CTV2X: cavo, 1,8 m, 22 AWG (0,33 mm <sup>2</sup> ) CTV3X: cavo, 1,5 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) CTV4X e CTV6X: cavo, 2 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) CTV8X: morsetti a vite rimovibili
<b>Montaggio</b>	Cavo Busbar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



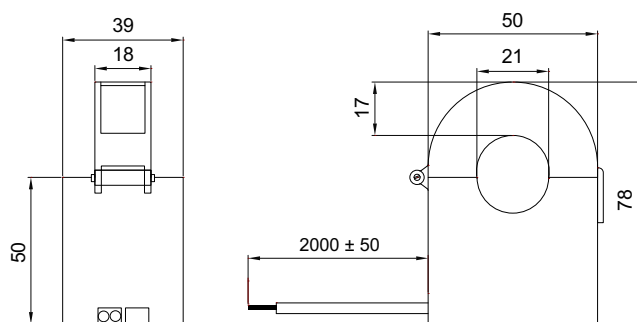
**Fig. 1 CTV-1X**



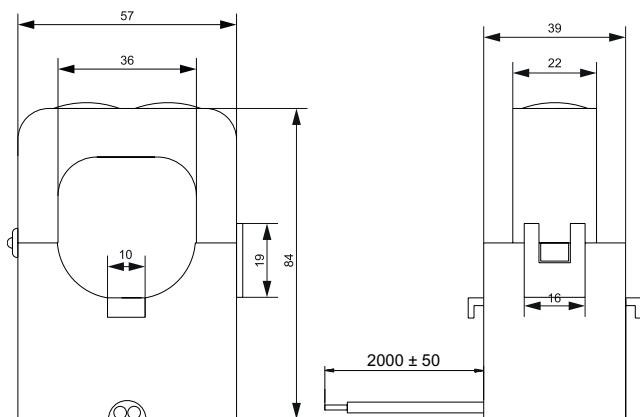
**Fig. 2 CTV-2X**



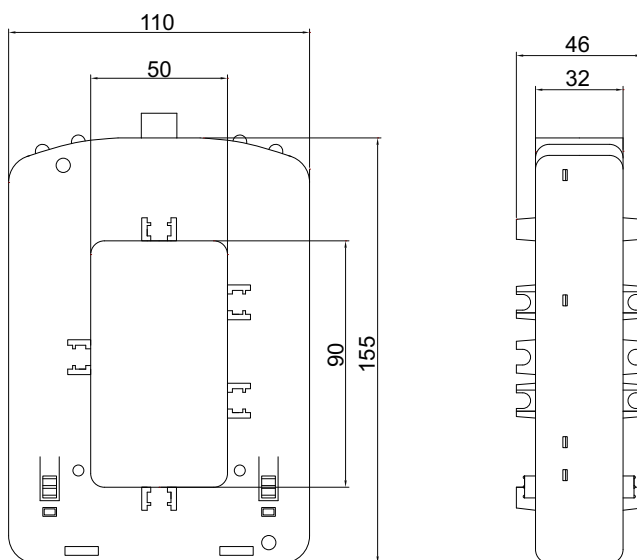
**Fig. 3 CTV-3X**



**Fig. 4 CTV-4X**



**Fig. 5 CTV-6X**



**Fig. 6 CTV-8X**

**Specifiche ambientali**

<b>Temperatura di esercizio</b>	-40° ... +65°C (-40 ... 149 F°)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	-45° ... +80°C (-49 ... 176 F°)

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

**Conformità**

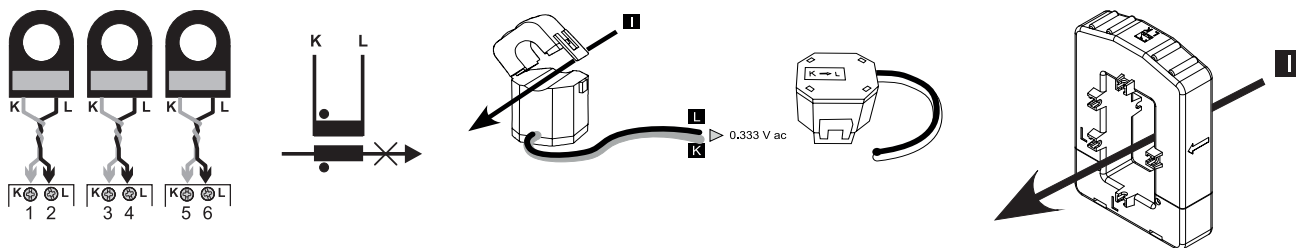
<b>Approvazioni</b>	<b>CE</b> <b>RU</b> <b>US</b>
---------------------	-------------------------------

## Specifiche elettriche

Corrente	
Corrente massima (continua)	1,2 x I <sub>n</sub>
Uscita secondaria	333 mV
Tensione di sistema nominale	600 V ca
Accuratezza	Classe 1 secondo EN 60044-8
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	<a href="http://www.gavazziautomation.com">www.gavazziautomation.com</a>

### Componenti compatibili CARLO GAVAZZI

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



COPYRIGHT ©2022

Contenuto soggetto a possibili modifiche. Download del PDF:  
[www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)