

# CTV



## Capteur de courant à noyau fendu



### Avantages

- **Adaptabilité et flexibilité.** Efficace pour un large éventail de courants, il peut être installé dans les applications existantes.
- **Installation rapide.** Le mécanisme d'ouverture / de fermeture rend l'installation rapide, même dans les applications existantes.

### Description

Capteur de courant à noyau fendu (sortie de 333 mV) à dimensions compactes, adapté pour les applications de rénovation lorsqu'il est utilisé en combinaison avec l'analyseur d'énergie EM210 72 D MV ou l'analyseur de puissance multi-canaux EM271 via adaptateur TCDMM. Il gère le courant primaire de 60 A à 800 A (selon le modèle).

### Applications

CTV est la solution idéale pour une installation rapide et facile sans déconnecter les câbles pendant l'installation. Il est indiqué pour toute application (résidentielle, commerciale et industrielle), spécialement pour la rénovation lorsque l'installation d'un transformateur à noyau solide n'est pas possible.

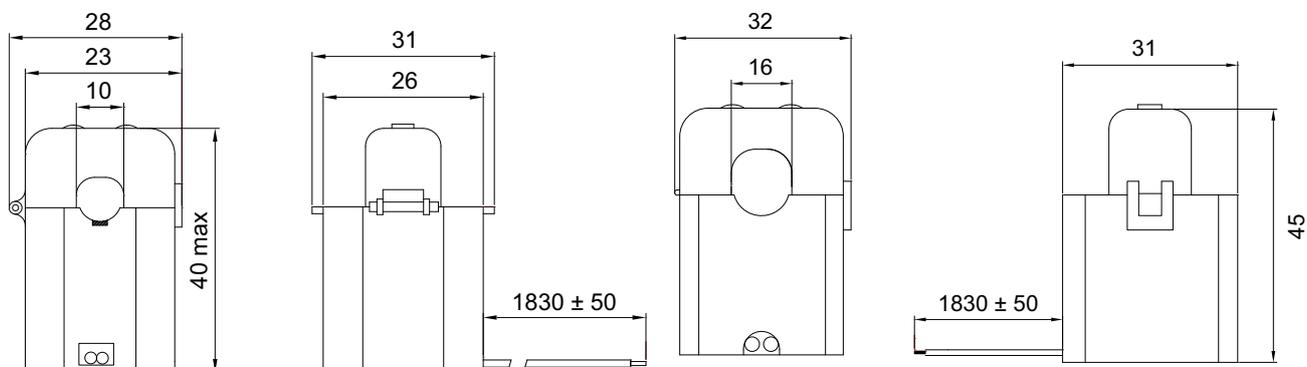
### Principales caractéristiques

- Adapté aux applications de rénovation
- Ouverture de 10 à 36 mm de diamètre
- Ouverture de 50 x 90 mm de diamètre (modèle CTV-8X seulement)
- Bornes à vis détachables (modèle CTV-8X seulement)
- Tension de sortie secondaire de 333 mV

# Fonctionnalités

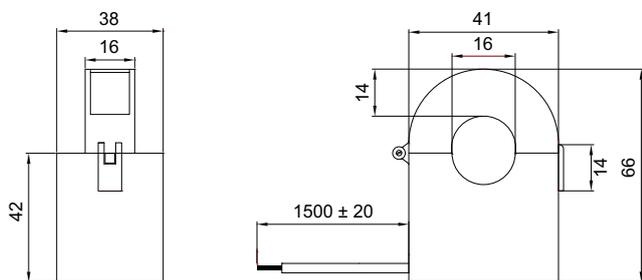
## ► Généralités

<b>Matériau</b>	PA66
<b>Indice de protection</b>	IP20
<b>Sortie secondaire</b>	CTV1X et CTV2X : câble, 1,8 m, 22 AWG (0,33 mm <sup>2</sup> ) CTV3X : câble, 1,5 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) SH2MCG24 et CTV4X : câble, 2 m, 24 AWG (0,2 mm <sup>2</sup> ) CTV8X : bornes à vis détachables
<b>Montage</b>	Câble Barre omnibus (CTV-8X)
<b>Poids (g)</b>	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

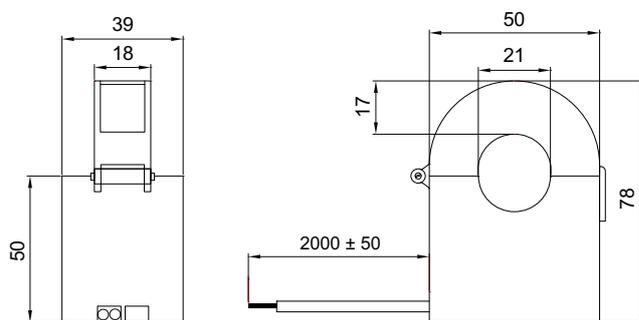


GF :Fig. 1 CTV-1X

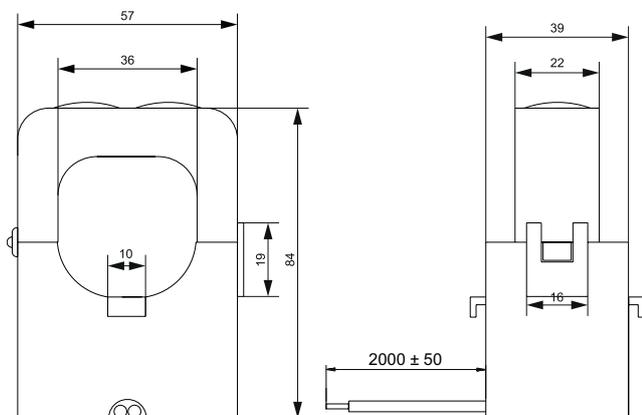
GF :Fig. 2 CTV-2X



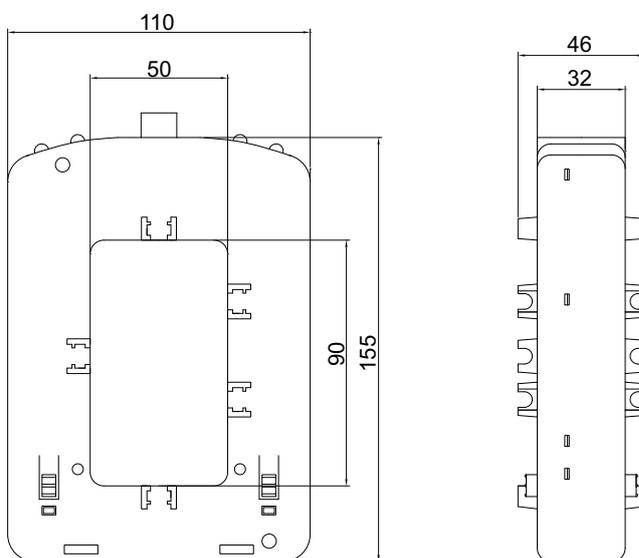
GF :Fig. 3 CTV-3X



GF :Fig. 4 CTV-4X



GF :Fig. 5 CTV-6X



GF :Fig. 6 CTV-8X

**Spécifications environnementales**

Température de service	-40 à +65 °C (-40 à 149 °F)
Température de stockage	-45 à +80 °C (-49 à 176 °F)

**Note UL** : classe d'isolation : A (105), 55 °C type de hausse à 30 °C ambiants

**Conformité**

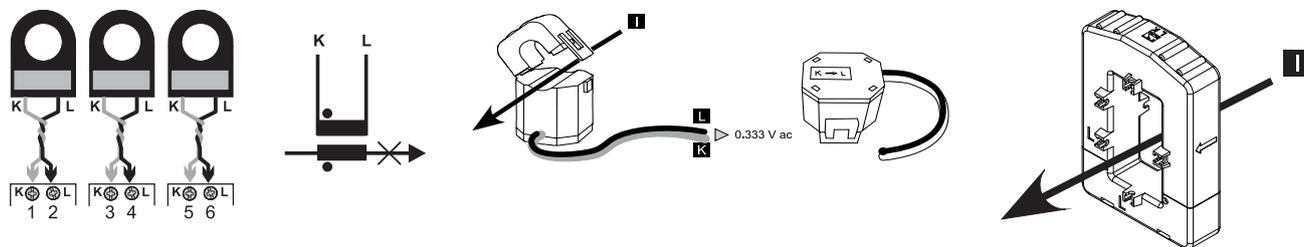
Homologations	<b>CE</b> <b>RU</b> <b>US</b>
---------------	-------------------------------

## Spécifications électriques

Courant	
Courant maximal (continu)	1,2 x I <sub>n</sub>
Sortie secondaire	333 mV
Tension nominale du système	600 V ac
Précision	Classe 1 selon EN 60044-8
Tension de tenue diélectrique (Hi-pot)	CTV1X, CTV2X : 2,5 kV ac/1 min Autres modèles : 3 kV ac/1 min

Modèle	Modèle courant primaire (A)	Diamètre max de câble (mm)	Taille max de barre omnibus (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

## Schémas de câblage



## Références

 CTV  X  333MV

Entrer le code, en remplaçant le symbole  avec l'option sélectionnée (p. ex. : CTV 1X 60A 333MV).

Code	Option	Description
C	-	-
T	-	-
V	-	-
<input type="checkbox"/>	1X 60 A	Modèle et courant primaire
	2X 100 A	
	3X 200 A	
	4X 200 A	
	4X 400 A	
	6X 400 A	
	8X 800 A	
333 mV	-	Sortie secondaire

### Documentation supplémentaire

Informations	Document	Où le trouver
Mode d'emploi	Mode d'emploi : CTV_X	<a href="http://www.gavazziautomation.com">www.gavazziautomation.com</a>

### Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Objectif	Nom du composant/référence	Notes
Mesurer et afficher la consommation des circuits connectés	EM210 MV, EM271, ET272	-
Connecter CTV à EM271 ou à ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2022

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF :  
[www.gavazziautomation.com](http://www.gavazziautomation.com)