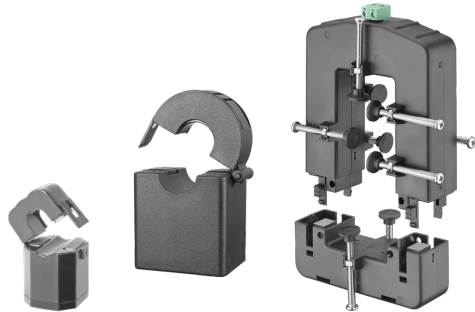


Capteur de courant à noyau fendu



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 EM530 MV, 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

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

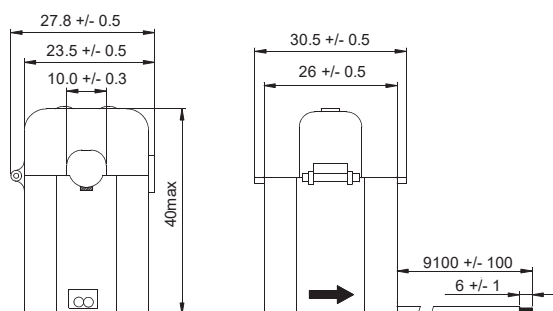


Fig. 1 CTV-1X

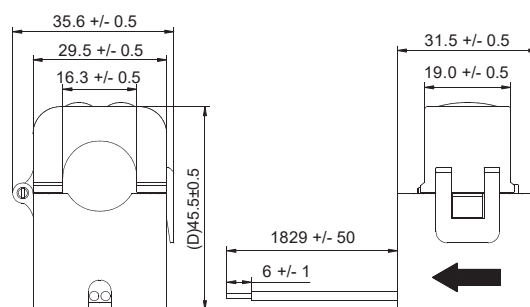


Fig. 2 CTV-2X

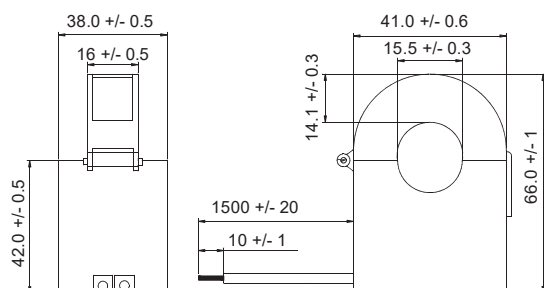


Fig. 3 CTV-3X

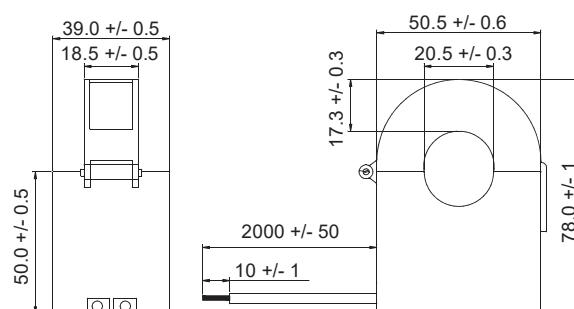


Fig. 4 CTV-4X

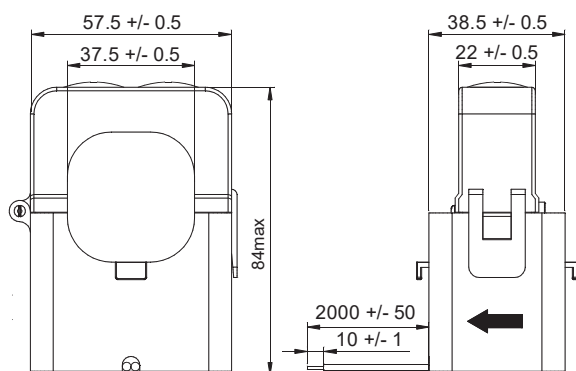


Fig. 5 CTV-6X

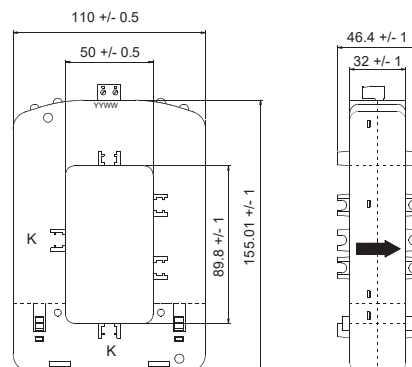


Fig. 6 CTV-8X

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

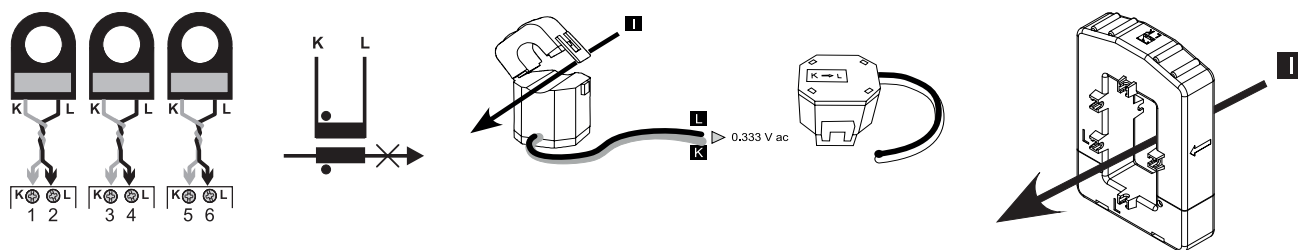
Homologations	 
---------------	--

Spécifications électriques

Courant	
Courant maximal (continu)	1,2 x I _n
Sortie secondaire	333 mV
Tension nominale du système	600 V ac
Précision	Équivalent à la classe 1 selon EN IEC 61869-2
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 omni-bus (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	-	-
☐	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	www.gavazziautomation.com

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

Objectif	Nom composant/clé de code
Mesurer et afficher la consommation des circuits connectés	EM210 MV, EM271, ET272, EM530 MV
Connecter CTV à EM530 MV, EM271 ou à ET272	TCDMM



COPYRIGHT ©2025

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF : www.gavazziautomation.com