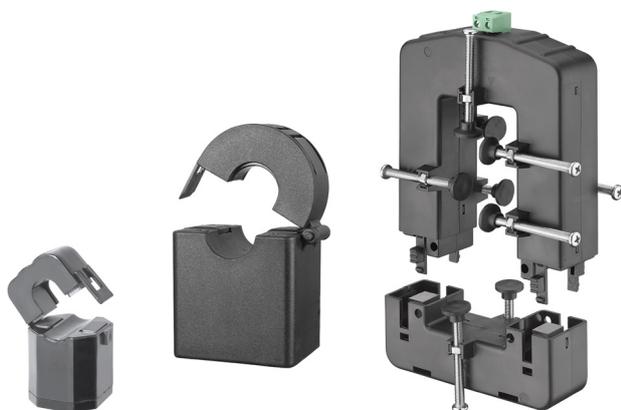


Capteur de courant à noyau ouvrant



Avantages

- **Adaptabilité et flexibilité.** Efficace pour une large gamme de courants, il peut être installé dans des applications existantes.
- **Installation rapide.** Le mécanisme d'ouverture/de fermeture accélère l'installation, y compris au sein des applications existantes.

Description

Capteur de courant ouvrant aux dimensions compactes (sortie 333 mV), convenant aux applications mises à niveau lorsque utilisé en association avec l'analyseur d'énergie EM210 72 D MV.

Il gère un courant primaire de 60 A à 800 A (selon le modèle).

Applications

CTV est la solution idéale pour une installation rapide et facile sans débrancher les câbles lors de l'installation. Il est recommandé pour toutes les applications (résidentielles, commerciales et industrielles), en particulier, pour les adaptations où l'installation d'un transformateur de courant à noyau unique n'est pas possible.

Principales caractéristiques

- Convenant aux applications mises à niveau
- Diamètre de trou de 9,5 à 36 mm
- Diamètre de trou de 50 x 90 (modèle CTV-8X uniquement)
- Longueur câble: 1,5 m
- Bornes à vis déconnectables (modèle CTV-8X uniquement)
- Tension de sortie secondaire 333mV

Caractéristiques

► Généralités

Matériel	PA66
Degré de protection	IP20
Sortie secondaire	Câble UL R/C, 24 AWG (0,3mm ²) Bornes à vis déconnectables (CTV-8X)
Montage	Câble Barre (CTV-8X)
Poids (g)	CTV1X: 60 CTV2X: 66 CTV3X: 118 CTV4X: 200 CTV6X: 300 CTV8X: 725

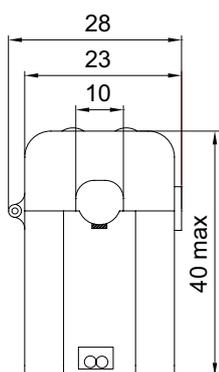


Fig. 1 CTV-1X

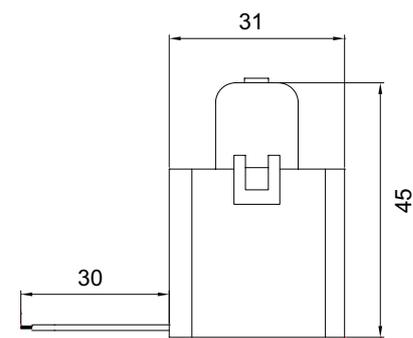
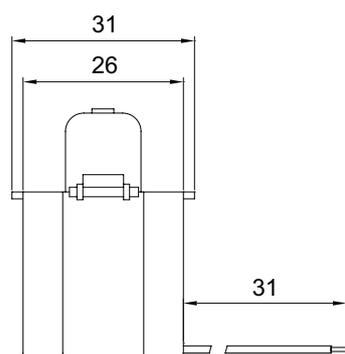


Fig. 2 CTV-2X

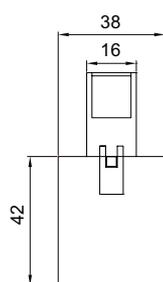


Fig. 3 CTV-3X

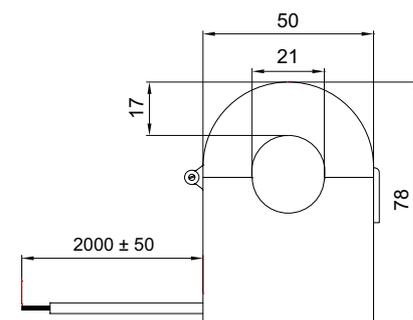
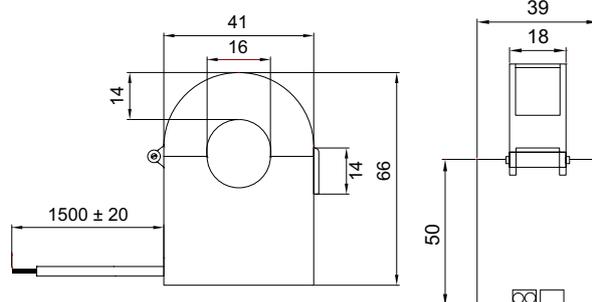


Fig. 4 CTV-4X

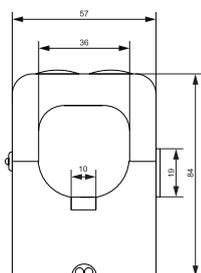


Fig. 5 CTV-6X

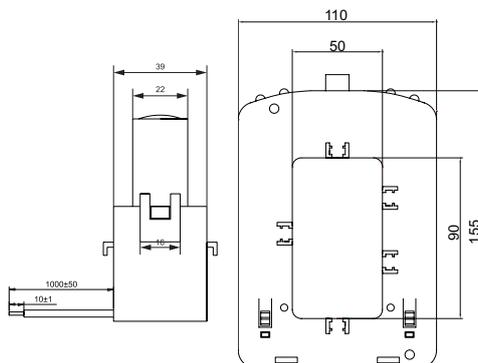
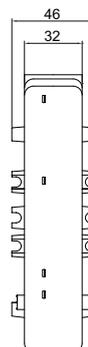


Fig. 6 CTV-8X



Spécifications environnementales

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

Note UL: classe d'isolement : A (105), classe de surtempérature 55 °C dans un environnement à 30°C

Conformité

Approbations	
--------------	--

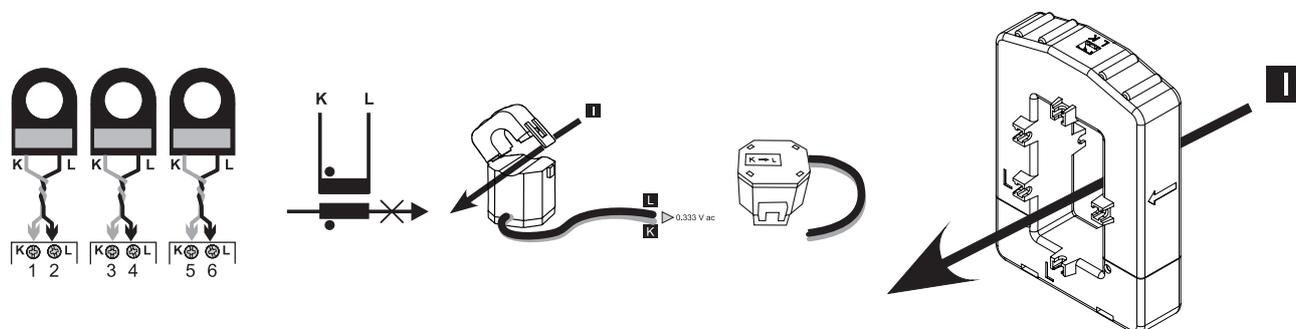
Caractéristiques électriques

Courant maximal (continu)	1,2 x I _n
Sortie secondaire	333 mV
Tension système nominale	600 V ca
Précision	Classe 1 selon EN 61000-4-8
Résistance CC d'enroulement à 20°C	CTV1X: 560 Ω max CTV2X: 384 ± 10 Ω max CTV3X: 160 Ω max CTV4X: 130 Ω max CTV6X: 90 Ω ±10%
Tension de tenue diélectrique (Hi-pot)	CTV1X, CTV2X: 2,5k V ca/1min Autres modèles: 3k V ca/1min



Modèle	Courant primaire (A)	Diamètre max. du câble (mm)	Taille max. de barre (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

Saisir le code et remplacer le symbole par l'option sélectionnée (e.g.: CTV 1X 60A 333MV).

Code	Options	Description
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	Modèle et courant primaire
333 mV	-	Courant secondaire

Lectures complémentaires

Informations	Document	Où le trouver
Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation: CTV_X	www.productselection.net

Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Remarques
Mesurer et afficher la consommation des circuits connectés	EM210, EM271, ET272	-
Connecter CTV à EM271 ou ET272	TCDMM	-



COPYRIGHT ©2019
Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net