

Transformateur 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. La connexion de l'analyseur ne nécessite que deux câbles par détecteur.

Description

Transformateur de courant ouvrant aux dimensions compactes, convenant aux applications mises à niveau lorsque utilisé en association avec n'importe quel compteur d'énergie doté d'entrées de courant de 5A.

Il gère un courant primaire de 100 A à 600 A (selon le modèle).

Applications

CTA 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

- Courant secondaire 5A
- Diamètre de trou de 24 mm pour courant primaire jusqu'à 300 A
- Diamètre de trou de 36 mm pour courant primaire jusqu'à 600 A

Caractéristiques

Généralités

Matériel	PA66
Degré de protection	IP20
Sortie secondaire	Câble UL R/C, 16AWG (1,3mm ²) Longueur : voir Spécifications électriques
Montage	Câble
Poids (g)	CTA 5X: 165 CTA 6X: 275
Diamètre de câble	CTA 5X: 24 mm CTA 6X: 36 mm

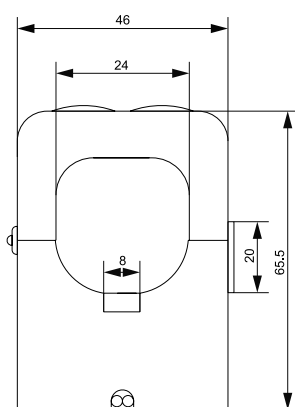


Fig. 1 CTA 5X

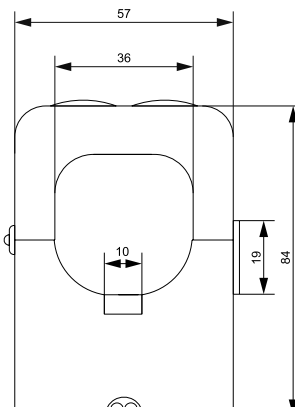
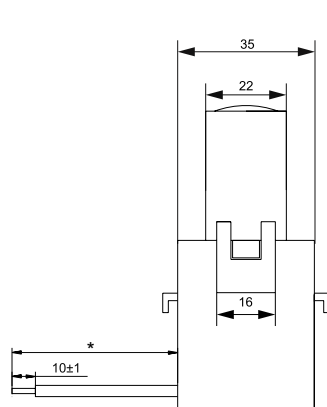
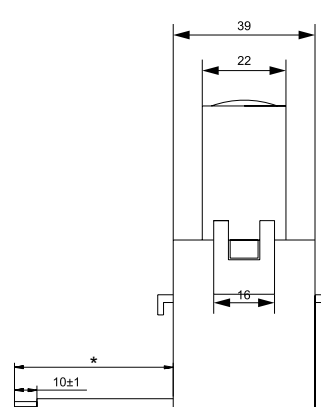


Fig. 2 CTA6X



Remarque: voir Spécifications électriques

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-20° à +65°C (-4 à 149 F°) CTA6X 600A: -20° à +50°C (-4 à 122 F°)
Température de stockage	-25° à +80°C (-13 à 176 F°)

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

Conformité

Approbations	CE cUL US EN 61869-2
Normes	EN 61869-2

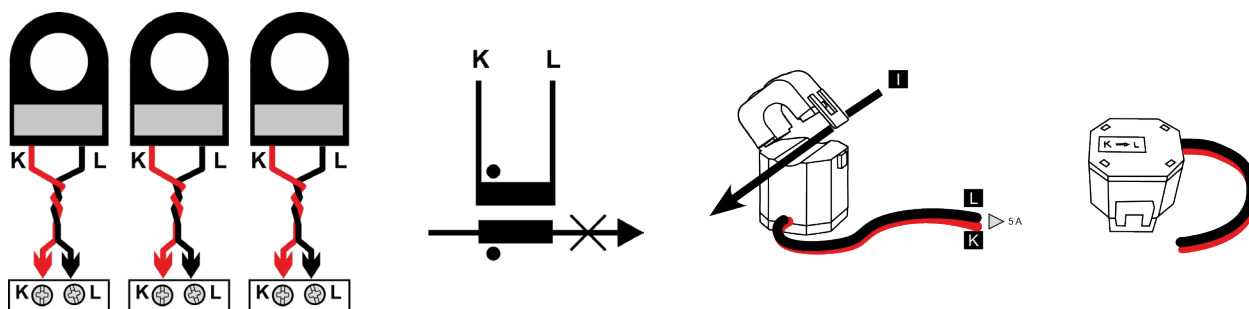
Spécifications électriques

Débit de courant secondaire	5 A
Fréquence	50/60 Hz
Tension système nominale	600 V ca
Niveau isolation assigné	0,72 kV ca, rigidité diélectrique 3 kV ca pendant 1min
Classe d'Isolation	Classe thermique B (IEC 60085)
Courant nominal de courte durée I_{th} I_{dyn}	$12 \times I_n$ $2,5 \times I_{th}$

Modèle	Courant primaire	Précision (EN61869-2)	Longueur de câble	Burden*
CTA 5X	100 A	Classe 3	0.5 m	1 VA
	150 A	Classe 3	0.5 m	1 VA
	200 A	Classe 3	2 m	1 VA
	250 A	Classe 1	1 m	1 VA
	300 A	Classe 1	0.5 m	2,5 VA
CTA 6X	200 A	Classe 3	1 m	1 VA
	300 A	Classe 1	1 m	2,5 VA
	400 A	Classe 1	1 m	5 VA
	500 A	Classe 1	1 m	7,5 VA
	600 A	Classe 1	1 m	10 VA

*Remarque: câble inclus

Schémas de câblage



Références



CTA ☐ **5A**

Saisir le code et remplacer le symbole ☐ par l'option sélectionnée (e.g.: CTA **5X 100A** 5A).

Code	Options	Description
C	-	
T	-	
A	-	
☐	5X 100 A	Modèle et courant primaire
	5X 150 A	
	5X 200 A	
	5X 250 A	
	5X 300 A	
	6X 200 A	
	6X 300 A	
	6X 400 A	
	6X 500 A	
	6X 600 A	
5 A	-	Courant secondaire



Lectures complémentaires

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



Composants compatibles CARLO GAVAZZI

But	Nom/code composant	Remarques
Mesurer et afficher la consommation des circuits connectés	EM24, EM210, EM330, ET330, WM15, WM20, WM30, WM40, WM50	-



COPYRIGHT ©2021

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