

## 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

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

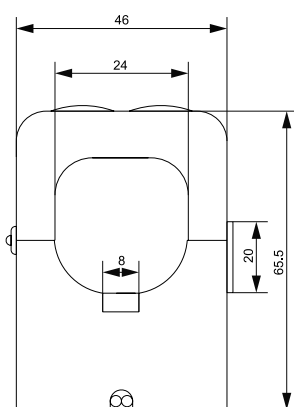


Fig. 1 CTA 5X

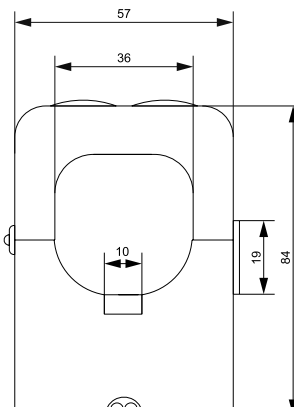
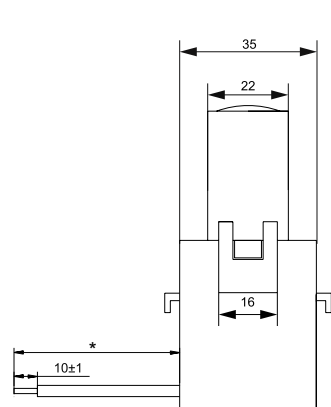
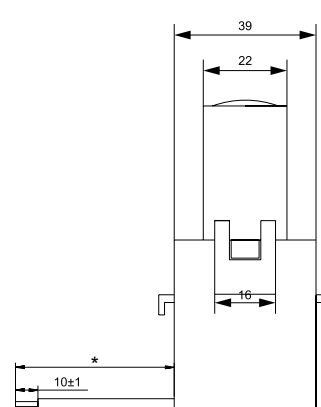


Fig. 2 CTA6X



Remarque: voir Spécifications électriques

### Spécifications environnementales

<b>Température de fonctionnement</b>	-20° à +65°C (-4 à 149 F°) CTA6X 600A: -20° à +50°C (-4 à 122 F°)
<b>Température de stockage</b>	-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

<b>Approbations</b>	
<b>Normes</b>	EN 61869-2

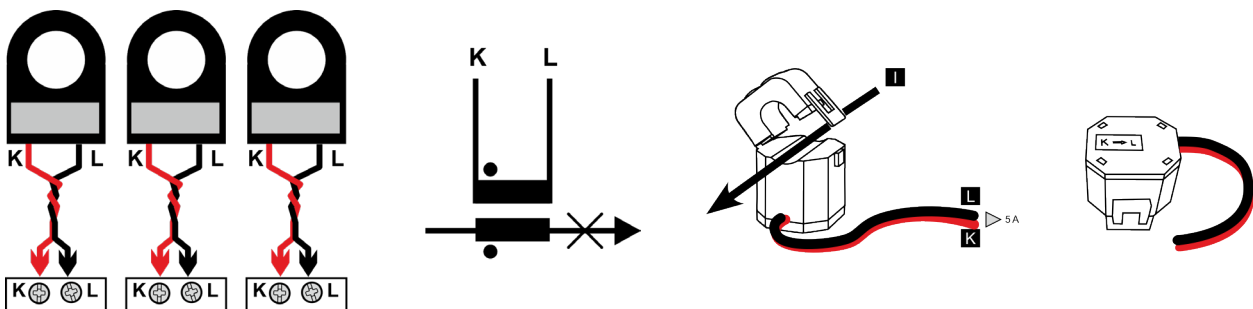
**Spécifications électriques**

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 <sub>th</sub> I <sub>dyn</sub>	12 x I <sub>n</sub> 2,5 x I <sub>th</sub>

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	-	
<input type="checkbox"/>	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	<a href="http://www.productselection.net">www.productselection.net</a>

### 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](http://www.gavazziautomation.com)