

# ACCULine CT-O

Transformateur de courant personnalisable de mesure ouvrant  
de 5 à 4800 A



gamme\_898.psd

## La solution pour

- Data center
- Infrastructure & Transport
- Industrie
- Bâtiment

## Les points forts

- Très précis
- Large plage de mesure
- Universel
- Compacité optimale
- Gain de temps à la fixation
- Personnalisable à l'infini

## Conformité aux normes

- IEC 61869-2
- UL 61010
- UL 2808

## Fonction

Les CT-O sont des transformateurs de mesure parfaitement adaptés aux installations existantes grâce à leur ouverture sécurisée. Ils assurent une mesure d'une grande précision, que ce soit sur des barres ou des câbles.

## Avantages

### Très précis

Disponible dans les classes 0,2S / 0,5 et 1 conformément à la norme IEC 61869-2.

### Compacité optimale

Parmi les plus compactes du marché, la gamme CT-O s'adapte facilement aux espaces restreints.

### Large plage de mesure

Le CT-O couvre une plage de courant allant de 5 à 4800 A en utilisant le minimum de boîtiers différents nécessaires, ce qui permet un gain de temps et d'espace considérables.

### Gain de temps à la fixation

Que ce soit sur un rail DIN ou bien sur la platine, la gamme CT-O facilite le montage grâce à un accessoire dédié.

### Universel

Disponible en sortie courant ou bien en sortie tension, la gamme CT-O est compatible avec n'importe quel système de mesure.

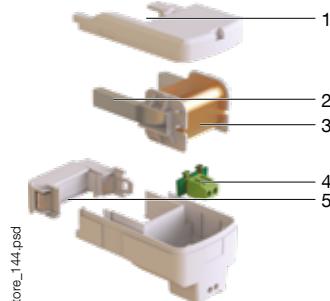
### Personnalisable à l'infini

De la valeur nominale du courant jusqu'au nombre de spires désirés, les spécifications techniques sont entièrement personnalisables.

## Les transformateurs de courant qui s'adaptent à toutes vos exigences

La gamme CT-O de Socomec répond à tous vos besoins grâce à sa grande capacité de personnalisation. Des valeurs du secondaire jusqu'au courant primaire assigné, les spécifications techniques peuvent être ajustées pour s'aligner parfaitement aux besoins de votre installation.

## Listes des caractéristiques personnalisables



## Guide de choix

Besoin de configurer vos transformateurs de courant ? Utilisez le tableau ci-dessous pour orienter votre choix. Commencez par choisir les dimensions de votre boîtier. Les spécifications techniques peuvent être entièrement adaptées.

Paramètres	CT-O-10	CT-O-14	CT-O-21	CT-O-32	CT-O-50	CT-O-80	CT-O-120	CT-O-20	CT-O-45	sans boîtier
Plage de courant nominal (A) <sup>(1)</sup>	20...75	40...200	63...300	125...750	60...1000	75...2000	100...4000	5...250	250...600	Nous consulter
Plage de courant réel (A) <sup>(2)</sup>	1...90	2...240	3,15...360	6,25...900	3...1200	3,75...2400	5...4800	0,25...300	12,5...720	
Taille de fenêtre (mm)	10	14	21	32	50	80	120	20	45	
Classe de précision	0,5 1 3	0,5 1 3	0,5 1 3	0,5 1 3	0,2 0,5 1 3	0,2 0,5 1 3	0,2S 0,2 0,5S 0,5 1 0,5 1	0,2S 0,2 0,5S 0,5 1	0,2S 0,2 0,5S 0,5 1	
Signal secondaire	100 mV...333 mV	100 mV...333 mV 1 A	100 mV...333 mV 1 A	100 mV...333 mV 1 A...5 A	100 mV...333 mV 1 A...5 A	100 mV...333 mV 1 A...5 A	100 mV...333 mV 1 A...5 A	333 mV...1 V	333 mV...1 V	
Fréquence (Hz)	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60	50...60 / 50...400	
Normes	IEC 61869-2 IEC 61439-1 UL 61010	IEC 61869-2 IEC 61439-1 UL 61010	UL 2808 IEC 60044-1							
Type de sortie	Bornier Pré-câblé RJ12	Bornier Pré-câblé RJ12	Pré-câblé							
Tension (phase/neutre)	300 V	300 V	600 V							
Catégorie de mesure	CAT III	CAT III	CAT IV							
Tension de tenue assignée	3 kV	3 kV	3 kV							
Indice de protection	IP20 / IK 07	IP20 / IK 07	IP20							
Altitude de fonctionnement	<2000 m	<2000 m	<3000 m							
Température de fonctionnement	-10...+70 °C	-10...+70 °C	-30°C... 55°C 75°C							
Température de stockage	-25...+85 °C	-25...+85 °C	-30°C... 55°C 75°C							

1. Le courant nominal se situe dans la plage de valeurs spécifiées.

2. Conformément à la norme IEC 61869-2, la classe de précision est indiquée pour un courant compris entre 0,05In et 1,2In. Par exemple, un transformateur de courant avec CT-O-32, ayant un courant nominal de 750 A et une classe de précision de 0,5, couvre une plage de courant de 38 A à 900 A.

## Références

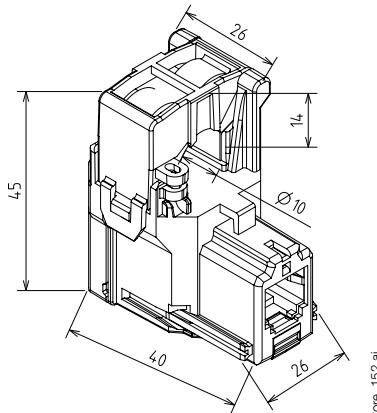
La gamme ACCULine offre la possibilité d'ajuster tous les paramètres pour créer le transformateur de courant parfaitement adapté à vos besoins. N'hésitez pas à solliciter des conseils ou à obtenir un devis en contactant votre revendeur local Socomec.

# ACCULine CT-O

Transformateur de courant personnalisable de mesure ouvrant  
de 5 à 4800 A

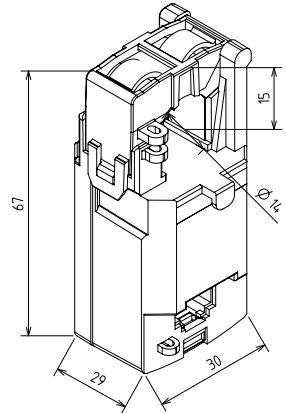
## Dimensions (mm)

CT-O-10



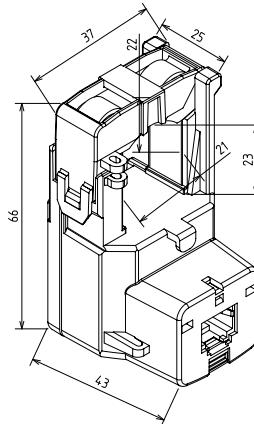
tore\_152.ai

CT-O-14



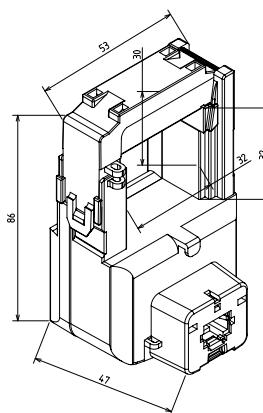
tore\_153.ai

CT-O-21



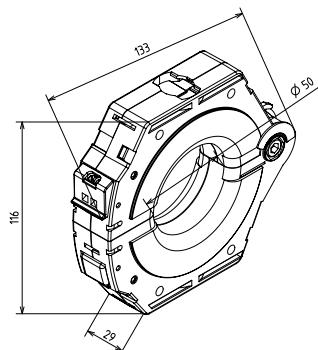
tore\_154.ai

CT-O-32



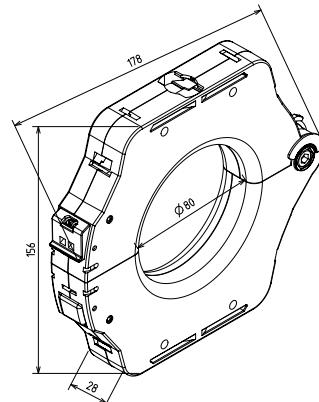
tore\_155.ai

CT-O-50



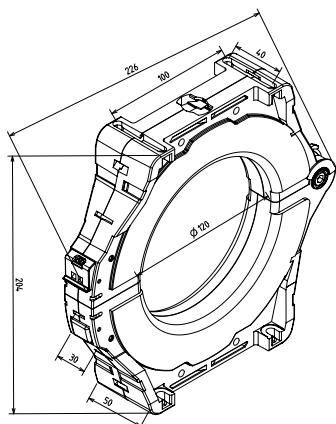
tore\_156.ai

CT-O-80



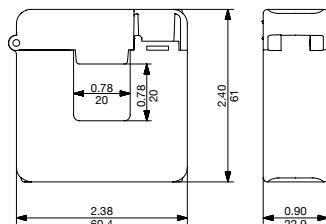
tore\_157.ai

CT-O-120



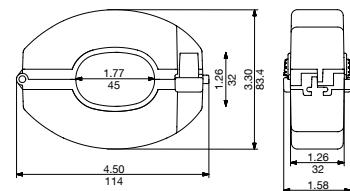
tore\_158.ai

CT-O-20



trafo\_222.ai

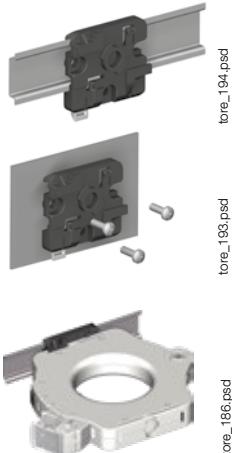
CT-O-45



trafo\_221.ai

**Accessoires complémentaires****Montage**

Accessoire (optionnel) de montage disponible pour les CT-O-10, CT-O-14, CT-O-21 et CT-O-32



tore\_194.psd

tore\_183.psd



tore\_188.psd

tore\_187.psd

Accessoire de montage pour CT-O-50 et CT-O-80 et le CT-O-120

**Raccordement**

Le kit de connexion rapide (optionnel) simplifie le processus de raccordement des fils au secondaire du transformateur de courant. Contrairement à un connecteur vis, cet accessoire réduit le temps de montage.



tore\_190.psd

**Plombage**

Les CT-O-10 à CT-O-32 et CT-O-45 disposent nativement d'une possibilité de plombage. Les CT-O-50 à CT-O-120 bénéficient d'un capot plombable (optionnel). Le plombage permet de sceller le capot afin d'éviter toutes modifications non souhaitées.



tore\_192.psd



tore\_176.psd