

# ACCULine PCT-C

Transformateur de courant personnalisable de protection  
de 40 à 4000 A nominal - 120 kA en courant de surcharge



gamme\_9002.psd

## La solution pour

- Énergie
- Infrastructure & Transport
- Industrie

## Les points forts

- Large plage de mesure
- Installation polyvalente
- Universel
- Personnalisable à l'infini

## Conformité aux normes

- IEC 61869-2
- IEC 61010

## Fonction

Les transformateurs de courant de protection mesurent le courant de charge dans un circuit. En cas de courant anormal, comme un court-circuit ou une surcharge, le transformateur de courant de protection peut être associé à un relais qui peut déclencher des dispositifs de protection pour isoler la partie défectueuse du système et prévenir d'éventuels dommages.

## Avantages

### Large plage de mesure

La gamme PCT-C offre une couverture de courants exceptionnelle allant jusqu'à 30 fois la valeur nominale permettant de détecter des défauts de courant très important.

### Universel

Le courant secondaire de la gamme PCT-C peut être disponible en 1 ou 5 A. Cette polyvalence permet d'utiliser la gamme PCT-C sur l'ensemble des relais de protection.

### Installation polyvalente

La gamme PCT-C propose une flexibilité d'installation, offrant différentes options de montage, que ce soit sur rail DIN ou sur platine. De plus, si l'environnement ne permet pas une installation conventionnelle, ces équipements peuvent être fixés directement sur une barre ou sur un câble.

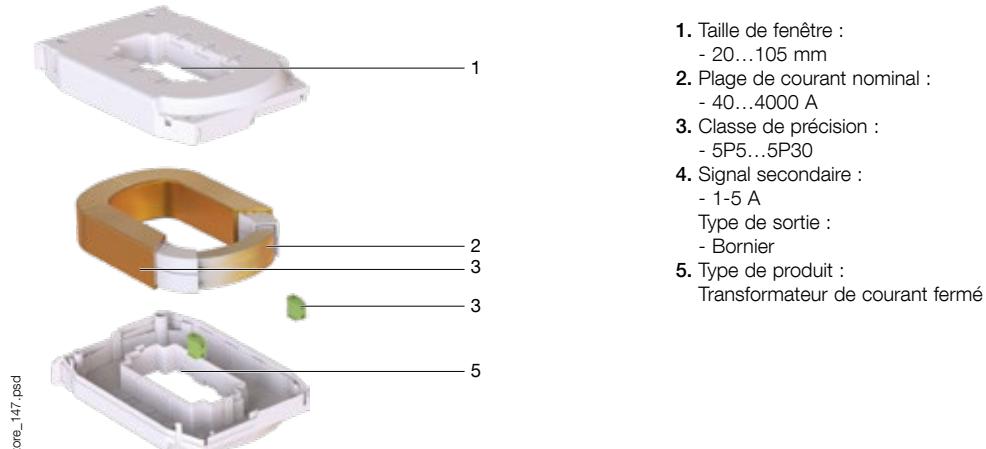
### Personnalisable à l'infini

Les spécifications techniques sont entièrement personnalisables, de la valeur nominale du courant jusqu'au courant du secondaire souhaité.

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

La gamme PCT-C de Socomec répond à tous vos besoins grâce à sa grande capacité de personnalisation. De la valeur nominale du courant jusqu'au nombre de spires, 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	PCT-C-20	PCT-C-40	PCT-C-90	PCT-C-105.42	PCT-C-105.62	sans boîtier
Plage de courant nominal (A) <sup>(1)</sup>	40...600		40...1250		100...4000	
Plage de courant réel (kA) <sup>(2)</sup>	0,04...3	0,04...6	0,04...18,75	0,1...80	0,1...120	
Taille de fenêtre (mm)	20	40	90	105*42	105*62	
Classe de précision	5P5 5P10	5P5 5P10	5P5 5P10 5P15	5P5 5P10 5P15 5P20	5P5 5P10 5P15 5P30	
Signal secondaire			5 A...1 A			
Fréquence (Hz)			50...60			Nous consulter
Type de sortie			Bornier Pré-câblé			
Tension (phase/neutre)			300 V			
Catégorie de mesure			CAT III			
Tension de tenue assignée			3 kV			
Indice de protection			IP20 / IK 07			
Altitude de fonctionnement			<2000			
Température de fonctionnement			-10...+70 °C			
Température de stockage			-25...+85 °C			

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

2. Conformément à la norme IEC 61869-2, la classe de précision 5PXX signifie que le transformateur de courant est précis à 1% à 1<sup>st</sup>In et 5% à XX<sup>th</sup>In et ce pendant un temps défini. Par exemple, un transformateur de courant PCT-C-90, ayant un courant nominal de 1250 A et une classe de précision de 5P15, peut mesurer des courants allant jusqu'à 18,75 kA pendant un temps donné.

## Références

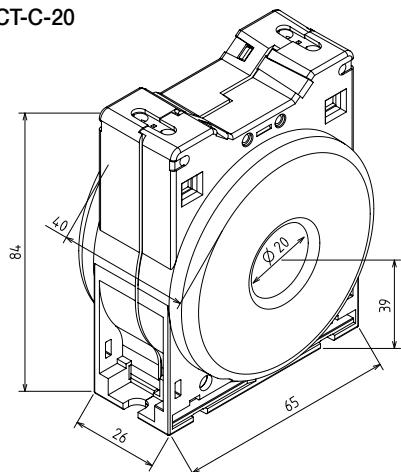
La gamme ACCULine offre la possibilité d'ajuster tous les paramètres pour créer le transformateur de courant parfaitement adapté à vos besoins. N'hésitez pas à solliciter des conseils ou à obtenir un devis en contactant votre revendeur local Socomec.

# ACCULine PCT-C

Transformateur de courant personnalisable de protection  
de 40 à 4000 A nominal - 120 kA en courant de surcharge

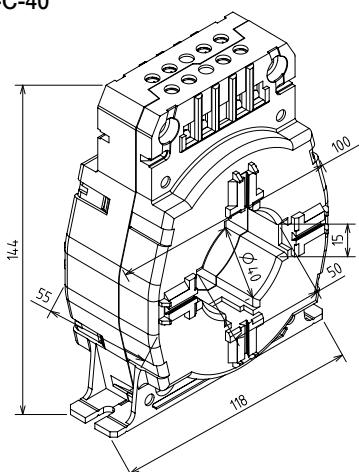
## Dimensions (mm)

PCT-C-20



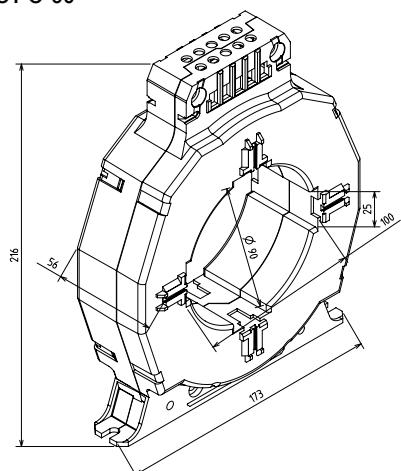
tore\_168.ai

PCT-C-40



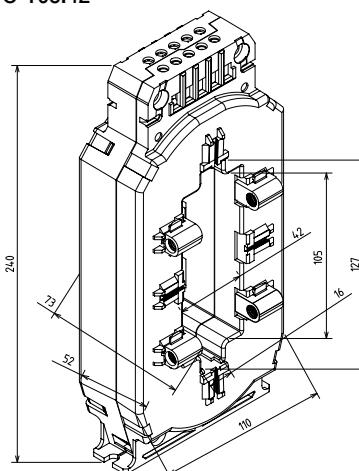
tore\_169.ai

PCT-C-90



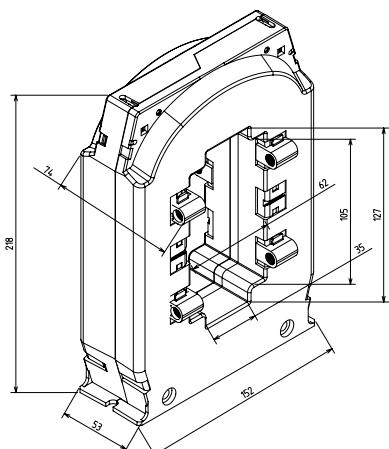
tore\_170.ai

PCT-C-105.42



tore\_171.ai

PCT-C-105.62



tore\_172.ai

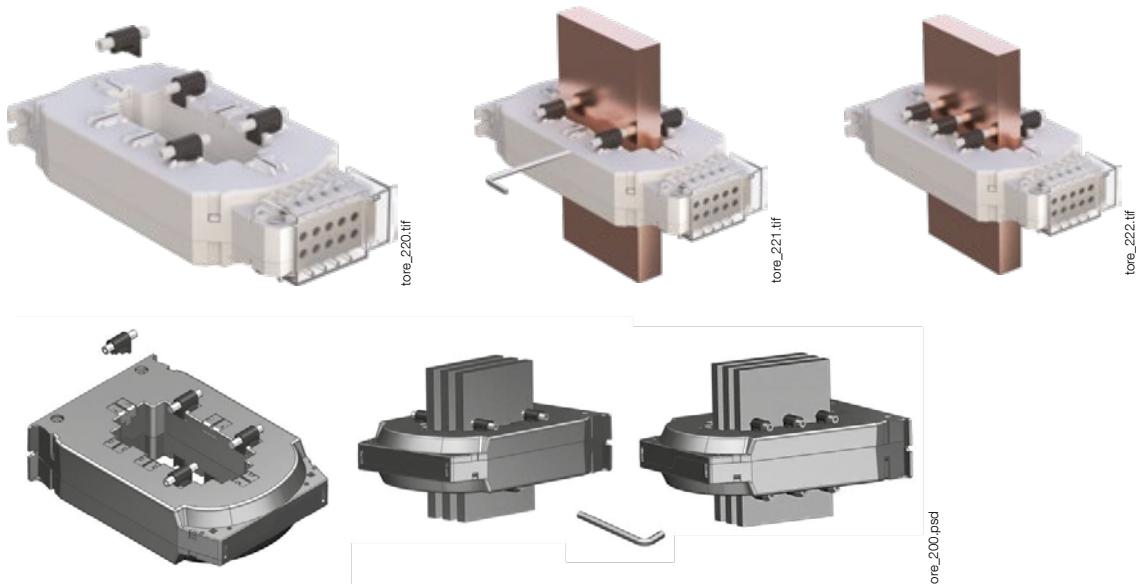
## Accessoires complémentaires

### Installation polyvalente

Conçue pour simplifier l'installation, la gamme PCT-C peut être montée de façon conventionnelle (sur rail DIN ou en façade) ou sur barre et câble. Permettant ainsi de gagner du temps et de la flexibilité durant l'installation.



Pour une installation sur une ou plusieurs barres, la gamme PCT-C est équipée de vis de fixation. Cette fonctionnalité est disponible pour l'ensemble des boîtiers hormis le boîtier PCT-C-62.



### Plombage

Le plombage permet de sceller le capot, empêchant toutes modifications non autorisées des raccordements. Cette fonctionnalité est disponible sur l'ensemble de la gamme PCT-C hormis le boîtier PCT-C-20 et PCT-C-105.62.

