ACCUline DCT-C

Transformateur de courant différentiel personnalisable fermé

de 36 à 630 A par phase – 3 mA à 30 A de courant de défaut

tore_127.psd

La solution pour

- Data center
- Énergie
- Infrastructure & Transport
- Industrie
- Bâtiment

Les points forts

- Large plage de mesure
- Grande immunité
- Adapté à tous les diamètres de câble
- Personnalisable à l'infini
- Universel

Conformité aux normes

- IEC 61869-1
- IEC 60947-2 annexe M
- IEC 62020
- UL 508

Fonction

Les transformateurs de courant différentiels fermés DCT-C, sont conçus pour mesurer le courant résiduel de type A. En l'absence de défauts, la somme vectorielle des courants est égale à zéro. Les tores DCT-C effectuent une somme vectorielle des courants dans le circuit pour identifier toute anomalie éventuelle. Ils sont conçus pour la protection et la surveillance différentielle.

Avantages

Large plage de mesure
La gamme DCT-C offre une grande plage de courant, allant de 36 à 630 A par phase, conformement à la norme IEC 61869-1.

Grande immunité
La précision de la gamme DCT-C provient du bobinage intégral autour du tore. Ainsi elle supprime les erreurs de mesure liées à la disposition des conducteurs.

Adapté à tous les diamètres de câble
La gamme DCT-C propose une diversité de tailles inégalée, allant de 17 à 300 mm. Ainsi elle permet de choisir le tore le plus adapté à l'application.

Personnalisable à l'infini
Du courant primaire jusqu'au rapport de transformation, les spécifications techniques sont entièrement personnalisables.

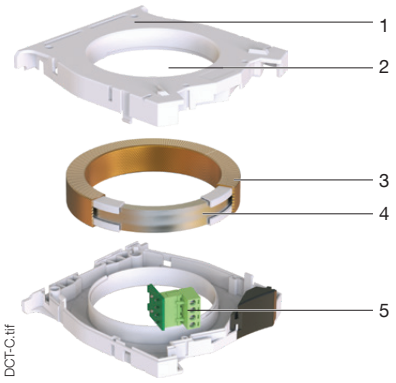
Universel
La tension de sortie du secondaire s'adapte à n'importe quels relais différentiels et de protection.

socomec Innovative Power Solutions

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

La gamme DCT-C de Socomec répond à tous vos besoins grâce à sa grande capacité de personnalisation. Du courant primaire jusqu'au rapport de transformation, les spécifications techniques peuvent être ajustées pour s'aligner parfaitement aux besoins de votre installation.

Listes des caractéristiques personnalisables



1. Type de produit :
- Transformateur de courant fermé

2. Taille de fenêtre
- 15…300 mm

3. Rapport de transformation
- 500…8000/1

4. Courant par phase :
- 36…630 A

Courant de défaut :
- 3 mA …30 A

5. Signal secondaire :
- 10…100mV

Type de sortie :
- Bornier
- Pré-câblé

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. Le courant nominal (A) représente le courant circulant dans une seule phase, tandis que le courant primaire assigné (A) représente le courant résiduel de l'installation également appelé courant de défaut.

Paramètres	DCT-C-17	DCT-C-30	DCT-C-50	DCT-C-80	DCT-C-120	DCT-C-200	DCT-C-300	sans boitier
Courant nominal (A)	36	65	85	160	250	400	630	Nous consulter
Plage de courant primaire assigné (A)	0,003….30							
Taille de fenêtre (mm)	17	30	50	80	120	200	300	
Rapport de transformation	500/1…8000/1							
Signal secondaire	10…100 mV							
Fréquence (Hz)	50…60							
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 °							
Température de stockage	-25…+85 °C							

Références

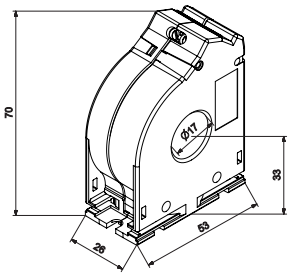
La gamme ACCUline offre la possibilité d'ajuster tous les paramètres pour créer le transformateur de courant parfaitement adapté à vos besoins. N'hésitez pas à solliciter des conseils ou à obtenir un devis en contactant votre revendeur local Socomec.

ACCUline DCT-C

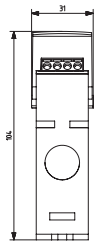
Transformateur de courant différentiel personnalisable fermé
de 36 à 630 A par phase – 3 mA à 30 A de courant de défaut

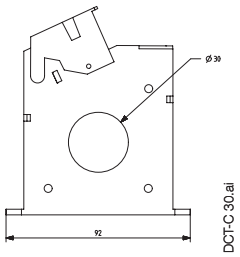
Dimensions (mm)

DCT-C-17

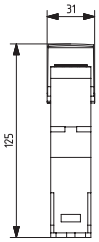


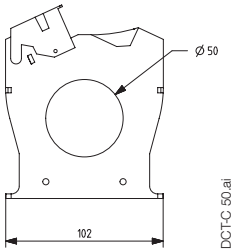
DCT-C-30



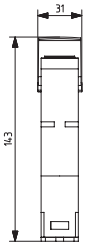


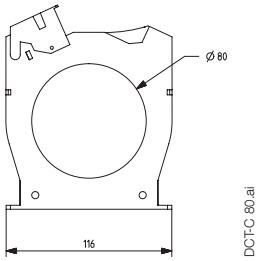
DCT-C-50



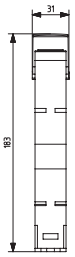


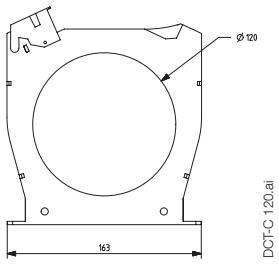
DCT-C-80



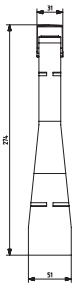


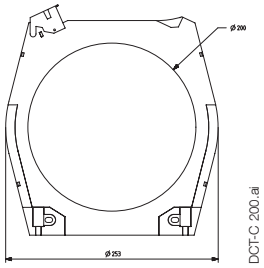
DCT-C-120



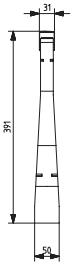


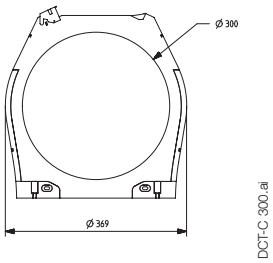
DCT-C-200



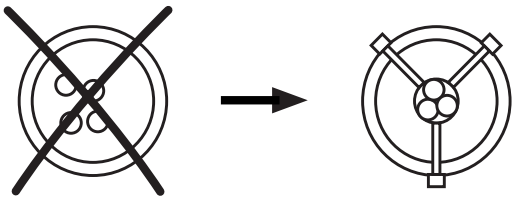


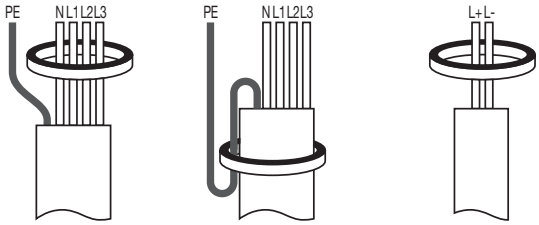
DCT-C-300





Placement des conducteurs primaire



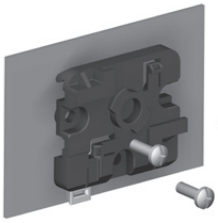


socomec
Innovative Power Solutions

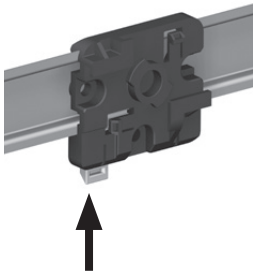
Accessoires complementaires

Montage

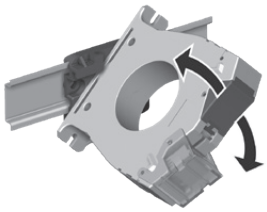
Avec un seul accessoire vous êtes libre de monter le tore sur rail DIN et/ou via platine et dans les deux sens (vertical ou horizontal).



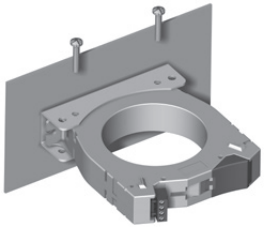
d57_fixation_raildin_vis_a.psd



d57_fixation_raildin_clip_a.psd



DCT-C1.psd



d57_fixation_toresurequerre_a.psd

Plombage

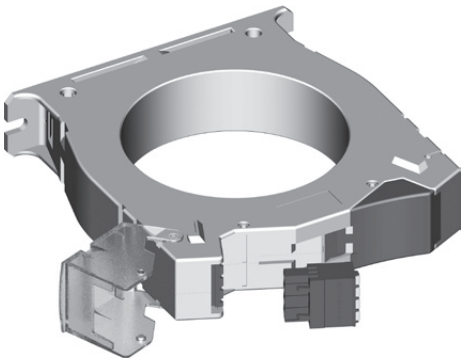
Le plombage permet de sceller le capot, empêchant toutes modifications non autorisées des raccordements.

DCT-C2.psd

DCT-C3.psd

Raccordement

Le kit de connexion rapide simplifie le raccordement des fils au secondaire du transformateur de courant, ce qui se traduit par une réduction du temps d'installation comparé à un bornier.



d57_raccordement tore_1.eps