

ACCULine DCT-O

Transformateur de courant différentiel personnalisable ouvrant de 85 à 250 A par phase - 3 mA à 30 A de courant de défaut



gamme_901.psd

La solution pour

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

Les points forts

- Fixations multiples
- Grande immunité
- Fermeture sécurisée
- Gain de temps au raccordement
- Personnalisable à l'infini

Conformité aux normes

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

Fonction

Les tores DCT-O sont des transformateurs de courant différentiels ouvrants qui permettent de mesurer le courant résiduel de type A. Dans un réseau sans défauts, la somme de tous les courants est égale à zéro. Les tores DCT-O effectuent la somme vectorielle des courants dans le circuit afin de détecter toute anomalie. Ils sont conçus pour de la surveillance et de la protection différentielle.

Avantages

Fixations multiples

La gamme DCT-O offre diverses options de montage grâce à son accessoire polyvalent. Que ce soit sur rail DIN ou en platine (façade), les DCT-O s'adaptent à vos besoins spécifiques.

Grande immunité

La gamme DCT-O se différencie par son enroulement complet autour du tore, offrant une précision inégalée en éliminant les imprécisions liées à la disposition des conducteurs. En tandem avec le centreur breveté Socomec, cette association assure des mesures électriques d'une grande fiabilité absolue.

Fermeture sécurisée

Le système «One Click» garantit une fermeture rapide et fiable, même dans des conditions mécaniques importantes.

Gain de temps au raccordement

Grâce à son kit de raccordement rapide, la gamme DCT-O facilite et accélère la connexion des fils du secondaire, offrant une installation simplifiée et rapide.

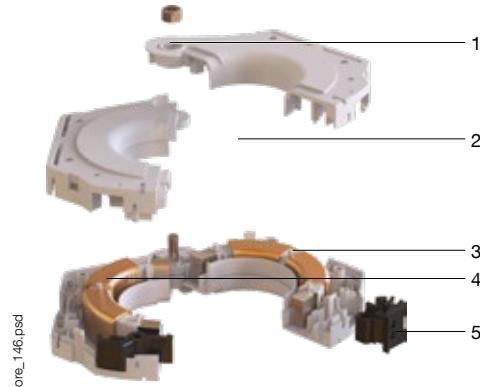
Personnalisable à l'infini

Les caractéristiques techniques sont totalement ajustables, permettant une personnalisation complète, de la valeur du courant primaire au rapport de transformation.

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

La gamme DCT-O 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 ouvrant
2. Taille de fenêtre :
- 50...120 mm
3. Courant par phase :
- 85...250 A
Courant de défaut :
- 3 mA ...30 A
4. Rapport de transformation
500...8000/1
5. Signal secondaire :
- 10...100 mV
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-O-50 | DCT-O-80 | DCT-O-120 | sans boîtier |
|---------------------------------------|----------|----------------------|-----------|----------------|
| Courant nominal (A) | 85 | 160 | 250 | |
| Plage de courant primaire assigné (A) | | 0,003...30 | | |
| Taille de fenêtre (mm) | 50 | 80 | 120 | |
| 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 °C | | |
| Température de stockage | | -25...+85 °C | | |
| | | | | Nous consulter |

Références

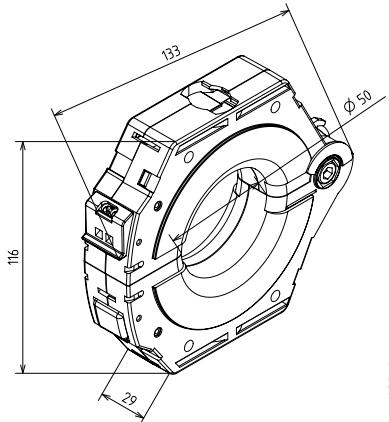
La gamme ACCULine offre la possibilité d'ajuster tous les paramètres pour créer le transformateur de courant parfaitement adapté à vos besoins. N'hésitez pas à solliciter des conseils ou à obtenir un devis en contactant votre revendeur local Socomec.

ACCULine DCT-O

Transformateur de courant différentiel personnalisable ouvrant
de 85 à 250 A par phase - 3 mA à 30 A de courant de défaut

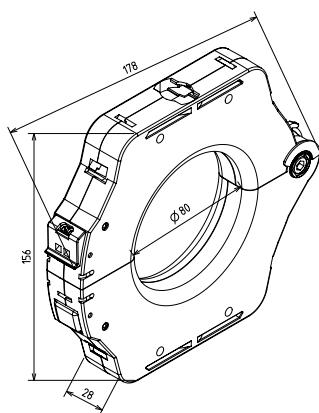
Dimensions (mm)

DCT-O-50



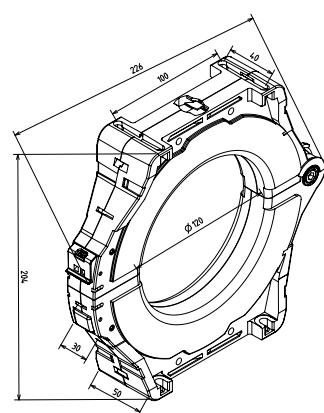
tore_165.ai

DCT-O-80



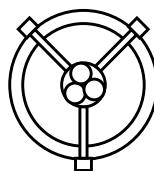
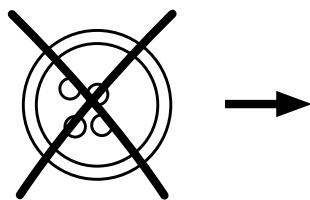
tore_166.ai

DCT-O-120

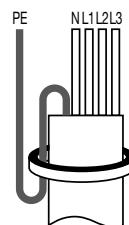


tore_167.ai

Placement des conducteurs primaire



isom_087_a_1_X_cat.eps

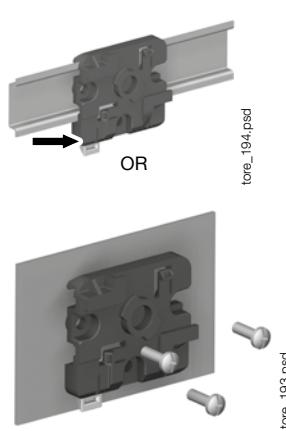


isom_086_b_1_X_cat.eps

Accessoires complémentaires

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).



tore_188.psd



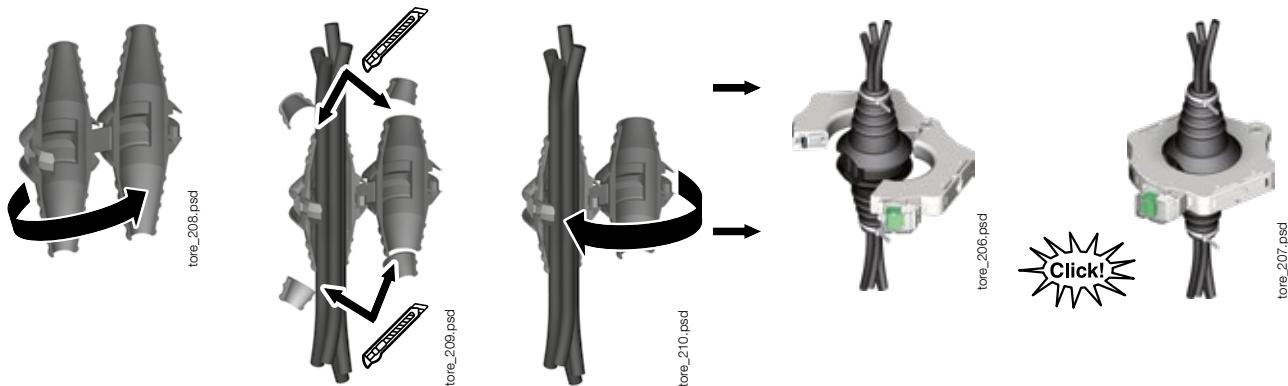
tore_187.psd



tore_186.psd

Centrage

Le centreur breveté Socomec réduit les erreurs liées au placement incorrect des conducteurs primaires au centre du tore. Si les conducteurs ne sont pas correctement centrés les valeurs de mesure peuvent être faussées, entraînant des déclenchements inutiles.



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.



Connexion standard



Kit de connexion rapide

Plombage

Tous les boîtiers DCT-O bénéficient d'un capot plombable (optionnel). Le plombage permet de sceller le capot, empêchant ainsi toute modification des raccordements.



Plombage avec kit de connexion rapide



Plombage sans kit de connexion rapide