# PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1 - Transformateur de courant

2277048

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277048

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Transformateur de courant à canon, courant primaire 250 A AC, courant secondaire 5 A AC ; classe de précision 1 ; puissance assignée 5 VA

## Description du produit

Avec nos transformateurs de courant pour installations initiales de la gamme de transformateurs PACT, vous disposez d'une gamme complète permettant de convertir des courants alternatifs pouvant atteindre 4000 A AC. Pour mesurer le courant, les transformateurs de courant PACT sont disponibles en tant que transformateurs de courant tubulaires, enfichables et pour enroulements, avec différents rapports de conversion, classes de précision et puissances assignées.

## Avantages

- Protection contre la destruction : court-circuit du convertisseur via une rotation à 90° du couvercle de bloc de jonction imperdable
- Montage variable grâce à des possibilités de fixation flexibles
- Détection fiable des pointes de charge avec un courant thermique nominal continu de 120 % du courant assigné primaire
- Sécurité électrique accrue grâce à une tension assignée d'isolement élevée
- Forme de construction peu encombrante avec des boîtiers étroits de 30 mm

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2277048 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CMMA11 |
| Product key | CMMA11 |
| GTIN | 4046356305105 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 204,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 180,9 g |
| Numéro du tarif douanier | 85043129 |
| Pays d'origine | DE |

# PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1 - Transformateur de courant

2277048

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277048

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Current transformer |
| Gamme de produits | Transformateur de courant à tube |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Tension d'isolement assignée | 1 kV (Phase/Conducteur neutre) |

Généralités

| | |
|---|---|
| Etalonnable | non |
| Type de convertisseur | Transformateur de courant à tube |

### Données d'entrée

Transformateur de courant

| | |
|---|---|
| Puissance assignée | 5 VA |
| Courant instantané thermique de référence | $I_{th}$ = 60 * $I_n$ |
| Courant permanent thermique de référence | $I_d$ = 1,2 * $I_n$ |
| Courant de choc assigné | $I_{dyn}$ = 2,5 * $I_{th}$ |
| Fréquence assignée $f_n$ | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Courant primaire de référence $I_{pn}$ | 0 A AC ... 250 A AC |
| Etalonnable | non |
| Type de convertisseur | Transformateur de courant à tube |

### Données de sortie

Signal

| | |
|---|---|
| Dénomination | Sortie de courant |
| Courant secondaire de référence $I_{sn}$ | 5 A AC |
| Facteur de limitation de surintensité | FS 5 |
| Classe de précision | 1 |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm² ... 10 mm² (par borne secondaire) |
| Couple de serrage | 2 Nm ... 2 Nm |

### Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 31 mm |
| Hauteur | 68 mm |
| Profondeur | 44 mm |

Dimensions de l'article pour un montage alternatif

| | |
|---|---|
| Largeur | 44 mm |
| Hauteur | 68 mm |
| Profondeur | 31 mm |

Conducteur circulaire

| | |
|---|---|
| Diamètre | 20 mm |

Orifice

| | |
|---|---|
| Diamètre | 6,5 mm |

Orifice

| | |
|---|---|
| Diamètre | 6,5 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0 (Boîtiers) |
| Matériau du boîtier | PA 6.6 |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 40 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 40 °C |
| Altitude | ≤ 1000 m |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | Utilisation uniquement en intérieur, hors condensation |
| Classe d'isolant | H |

## Homologations

CE

| | |
|---|---|
| Certificat | Conformité CE |

UKCA

| | |
|---|---|
| Certificat | Conformité UKCA |

UL, USA / Canada

| | |
|---|---|
| Repérage | XODW8.E323953 |

## Normes et spécifications

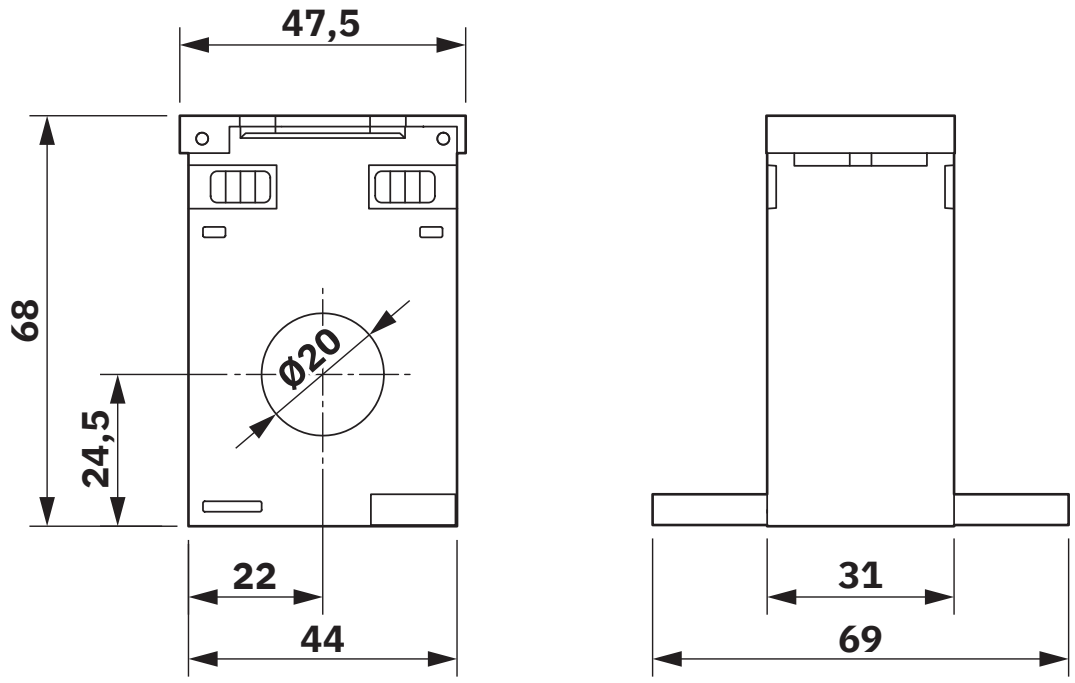
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61869 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| | Montage mural |

## Dessins

Dessin coté



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277048

**cULus Recognized**
Identifiant de lhomologation: E323953

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27210902 |
| ECLASS-15.0 | 27210902 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002048 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121000 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 2,757 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr