

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

Veillez 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 enfichable, courant primaire 500 A AC, courant secondaire 5 A AC ; classe de précision 1 ; puissance assignée 10 VA

## Données commerciales

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Référence                           | 2277682             |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)          |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)          |
| Clé de vente                        | CK4A11              |
| Product key                         | CK4A11              |
| Page catalogue                      | Page 213 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4046356459655       |
| Poids par pièce (emballage compris) | 330,8 g             |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 303,5 g             |
| Numéro du tarif douanier            | 85043129            |
| Pays d'origine                      | DE                  |

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Type de produit | Current transformer |
|-----------------|---------------------|

### Propriétés électriques

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

### Généralités

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Etalonnable           | non                                  |
| Type de convertisseur | Transformateur de courant enfichable |

### Données d'entrée

#### Transformateurs de courant

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance assignée                        | 10 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<br>60 Hz                       |
| Courant primaire de référence $I_{pn}$    | 0 A AC ... 500 A AC                  |
| Plage de courant de référence primaire    | 1 A AC ... 4000 A AC (Selon le type) |
| Etalonnable                               | non                                  |
| Type de convertisseur                     | Transformateur de courant enfichable |

### 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                                                |
| Section de conducteur souple | 2x 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (Bornes secondaires) |

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

|            |       |
|------------|-------|
| Largeur    | 30 mm |
| Hauteur    | 90 mm |
| Profondeur | 70 mm |

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Dimensions de l'article pour un montage alternatif

|            |       |
|------------|-------|
| Largeur    | 70 mm |
| Hauteur    | 90 mm |
| Profondeur | 30 mm |

## Rail en cuivre

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 40 mm |
| Hauteur | 12 mm |

## Rail en cuivre 2

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 30 mm |
| Hauteur | 10 mm |

## Conducteur circulaire

|          |       |
|----------|-------|
| Diamètre | 33 mm |
|----------|-------|

## Indications sur les matériaux

|                     |        |
|---------------------|--------|
| 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 |

## Homologations

### UL, USA / Canada

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

## Normes et spécifications

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

## Montage

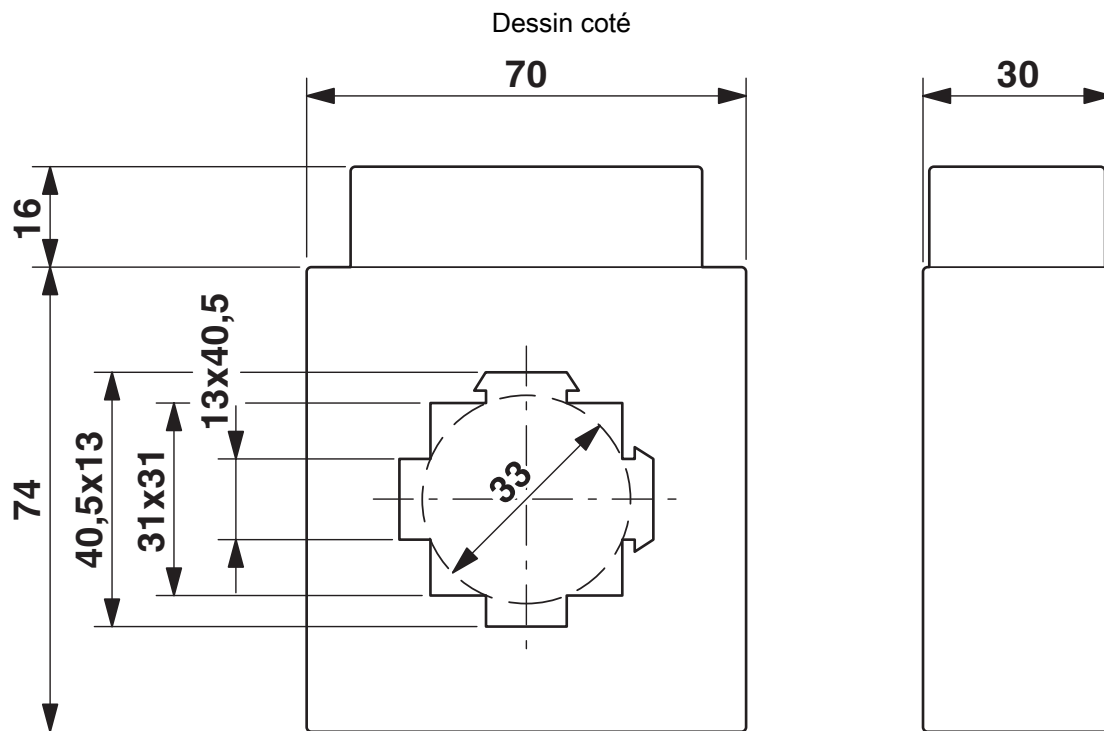
|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Type de montage | Montage sur profilé |
|-----------------|---------------------|

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité

2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Dessins



# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*DE\*08.B.01187/19

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27210902 |
| ECLASS-13.0 | 27210902 |
| ECLASS-12.0 | 27210902 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002048 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## Accessoires

### PACT-FAST-MNT-W13-L65 - Matériaux de montage

2276625

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2276625>



Le système de fixation rapide du transformateur permet de monter en un clin d'œil des transformateurs de courant PACT sur les barres d'alimentation. L'installation se fait simplement à la force des doigts, sans le moindre outil. Pointes de fixation : 65 mm, poche : 13 mm

### PACT-FAST-MNT-W13-L40 - Matériaux de montage

2276612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2276612>



Le système de fixation rapide du transformateur permet de monter en un clin d'œil des transformateurs de courant PACT sur les barres d'alimentation. L'installation se fait simplement à la force des doigts, sans le moindre outil. Pointes de fixation : 40 mm, poche : 13 mm



# PACT MCR-V2-4012- 70- 500-5A-1 - Transformateur d'intensité



2277682

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277682>

## PACT MCR-RA - Adaptateur de montage sur profilé

2277598

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277598>

Adaptateur pour montage sur profilés.



---

Phoenix Contact 2024 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)