

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

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 enfichable, courant primaire 1000 A AC, courant secondaire 5 A AC ; classe de précision 1 ; puissance assignée 15 VA

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2277190       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | CMMA11        |
| Product key                         | CMMA11        |
| GTIN                                | 4046356304627 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 500 g         |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 496,7 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85043129      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| Type de produit   | Current transformer                  |
| Gamme de produits | Transformateur de courant enfichable |

### Propriétés électriques

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

### Généralités

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

### Données d'entrée

#### Transformateur de courant

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance assignée                        | 15 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 ... 1000 A AC                 |
| 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                                                |
| Longueur à dénuder           | 10 mm                                                             |
| Section de conducteur souple | 2x 10 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Bornes secondaires) |
| Couple de serrage            | 2 Nm ... 2 Nm                                                     |

### Dimensions

#### Dimensions de l'article

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 31 mm |
|---------|-------|

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

|            |        |
|------------|--------|
| Hauteur    | 110 mm |
| Profondeur | 85 mm  |

## Dimensions de l'article pour un montage alternatif

|            |        |
|------------|--------|
| Largeur    | 85 mm  |
| Hauteur    | 110 mm |
| Profondeur | 31 mm  |

## Rail en cuivre

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 50 mm |
| Hauteur | 12 mm |

## Rail en cuivre 2

|         |       |
|---------|-------|
| Largeur | 40 mm |
| Hauteur | 10 mm |

## Conducteur circulaire

|          |       |
|----------|-------|
| Diamètre | 42 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 |
|----------|---------------|

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## Normes et spécifications

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

## Montage

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

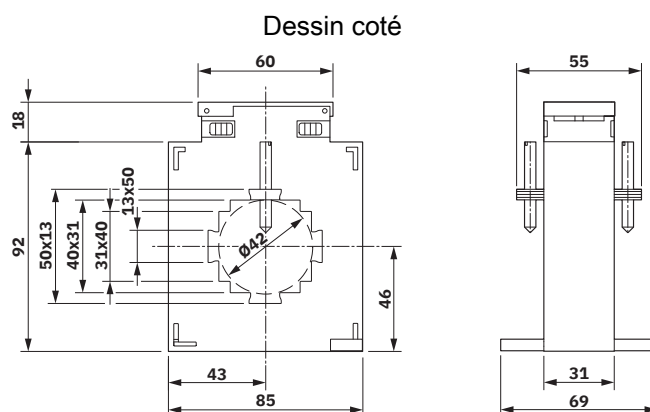
# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## Dessins



# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E323953

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PACT MCR-V2-5012- 85-1000-5A-1 - Transformateur de courant



2277190

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2277190>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)