# PLT-T3-IT-230-P - Fiche parafoudre type 3

2906451

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906451

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.



Connecteur de rechange pour protection d'appareil dans les systèmes IT de la gamme de produits PLUGTRAB. Tension nominale 230 V.

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2906451 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL1411 |
| Product key | CL1411 |
| GTIN | 4055626077345 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 40,9 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 30,71 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | PLUGTRAB PT |
| Système d'alimentation CEI | IT |
| Type | Connecteur mâle |

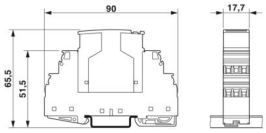
Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |
| Classe d'essai CEI | III |
| | T3 |
| Types EN | T3 |
| Nombre de ports | One |

### Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | enfichable |

### Dimensions

| | |
|---|---|
| Dessin coté |   |
| Largeur | 17,7 mm |
| Hauteur | 45 mm |
| Profondeur | 52 mm |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Valeur CTI du matériau | 600 |
| Matériau isolant | PA 6.6 |
| Matériau du boîtier | PA 6.6 |

### Circuit de protection

| | |
|---|---|
| Circuits de protection | L-L |
| | L-PE |
| Sens de l'action | 1L-N & N-PE |
| Tension nominale $U_N$ | 230 V AC (IT) |
| Fréquence nominale $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale $U_C$ (L-L) | 275 V AC |
| Tension permanente maximale $U_C$ (L-N) | 275 V AC |

| | |
|---|---|
| Tension permanente maximale $U_C$ (L-PE) | 440 V AC |
| Courant de charge nominal $I_L$ | 16 A (60 °C) |
| Courant résiduel $I_{PE}$ | ≤ 1 µA |
| Consommation de puissance en veille $P_C$ | ≤ 340 mVA |
| Tension d'essai de référence $U_{REF}$ | 255 V AC |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20)µs. | 3 kA |
| Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) µs | 8 kA |
| Choc combiné $U_{OC}$ | 6 kV |
| Niveau de protection $U_p$ (L-L) | ≤ 1,2 kV |
| Niveau de protection en tension $U_p$ (L-N) | ≤ 1,2 kV |
| Niveau de protection en tension $U_p$ (L-PE) | ≤ 1,5 kV |
| Tension résiduelle pour Iamax (L-PE) | ≤ 1 kV (à 1 kA) |
| | ≤ 1,5 kV (pour $U_{OC}$) |
| Réponse au TOV pour $U_T$ (L-PE) | 440 V AC (120 min / mode résistance) |
| | 1455 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée) |
| Temps d'amorçage $t_A$ (L-N) | ≤ 25 ns |
| Temps d'amorçage $t_A$ (L-PE) | ≤ 100 ns |
| Protection max. en amont nécessaire | 16 A (MCB B) |
| Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$ | 1,5 kA AC |
| Fusible maximal pour câblage traversant | 16 A (MCB B) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 16 A (MCB B) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 70 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Altitude | ≤ 2000 m (amsl) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |

## Normes et spécifications

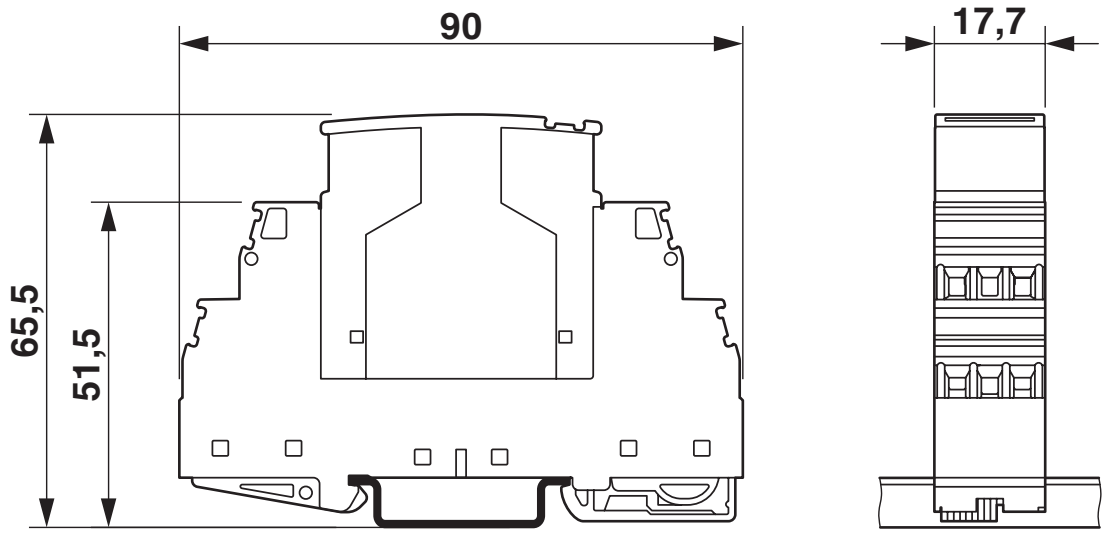
| | |
|---|---|
| Normes/prescriptions | CEI 61643-11 |
| Remarque | 2011 |
| Normes/prescriptions | EN 61643-11 |
| Remarque | 2012 |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | sur embase |

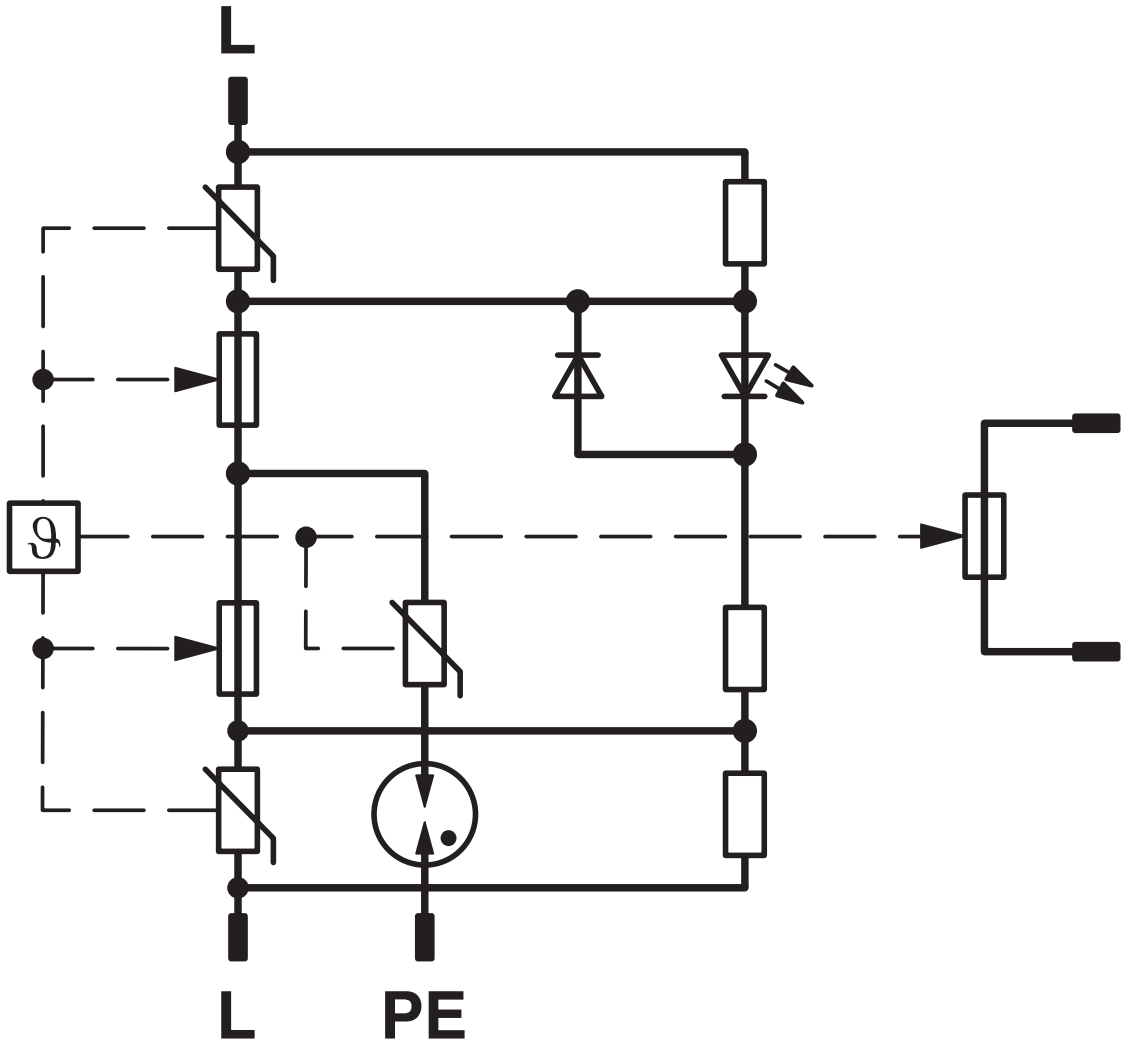
## Dessins

Dessin coté




La figure montre le module complet, se compose d'un élément de base et d'un connecteur mâle

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906451

**UAE-RoHS**
Identifiant de lhomologation: 23-10-88890

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002496 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

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