PLT-T3-IT-230-FM - Parafoudre de type 3

2906450

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906450

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.



Protection antisurtension de type 3, protection fine pour terminaux en systèmes IT, signalisation de défaut et contact de signalisation à distance. Version : 230 V AC

Données commerciales

Référence	2906450
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1411
Product key	CL1411
GTIN	4055626077338
Poids par pièce (emballage compris)	84 g
Poids par pièce (hors emballage)	70,04 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection d'appareil
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Système d'alimentation CEI	IT
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

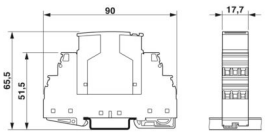
Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Contact NF
Tension de service	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Courant de service	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,8 Nm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	90 mm

Profondeur	65,5 mm
Graduation	1 HP

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 résidual 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

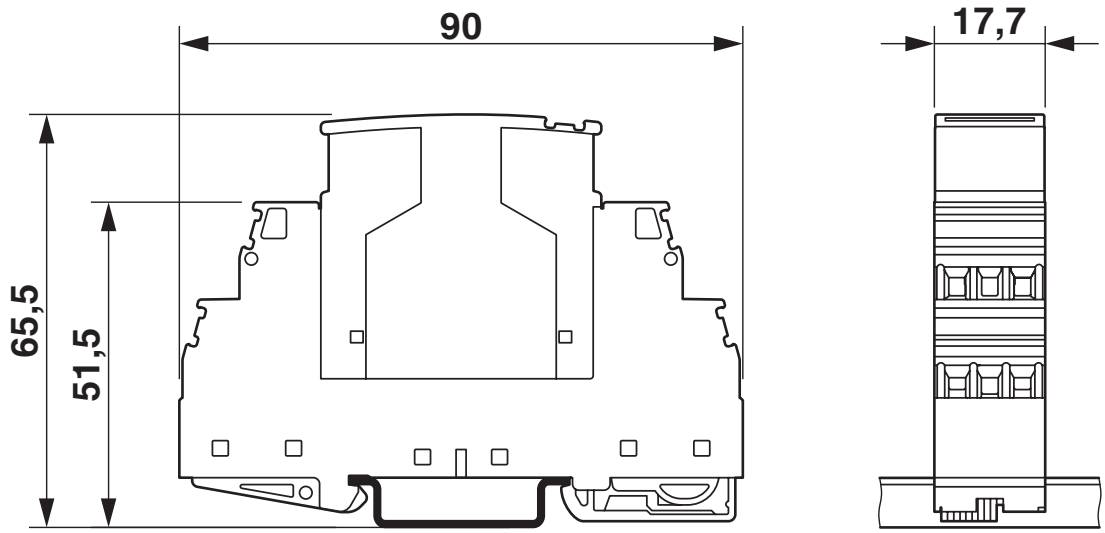
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

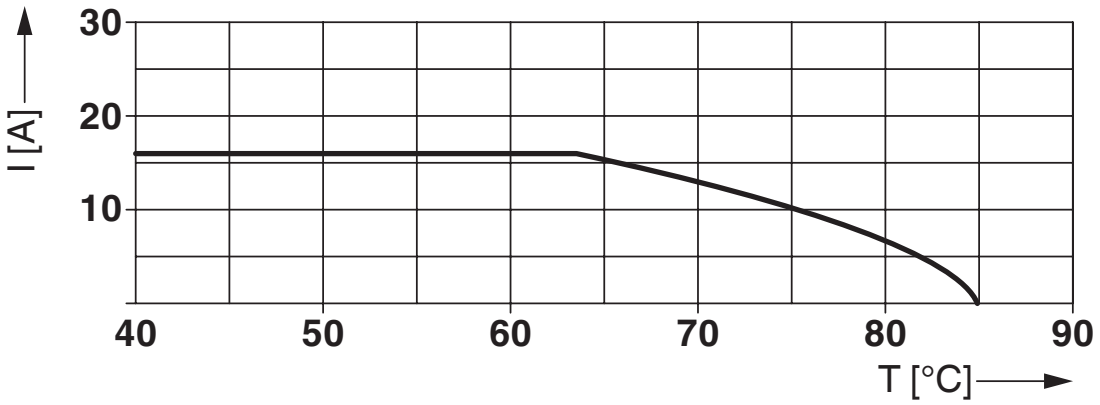
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

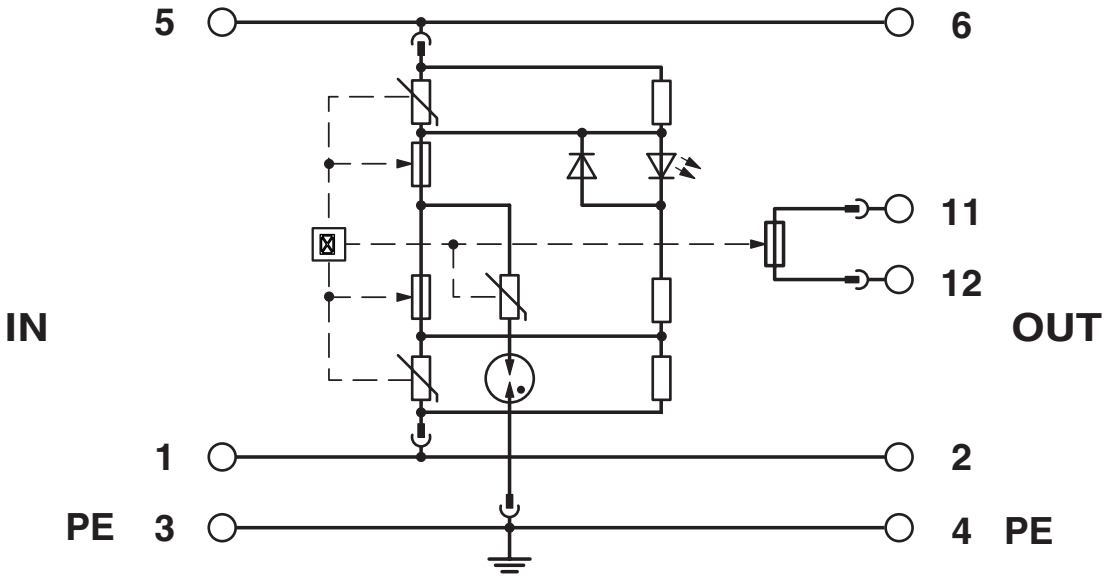


Diagramme



Intensité nominale en fonction de la température ambiante

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906450

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942

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