PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Parafoudre de type 3

2905230

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905230

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 d'appareil enfichable, suivant type 3 / Classe III, pour réseaux d'alimentation triphasés avec N et PE séparés (système à 5 fils : L1, L2, L3, N, PE), avec fusible résistant aux courants de choc intégré et avec contact de signalisation à distance.

Avantages

- Gamme de parafoudres basse tension universels avec coordination énergétique optimale du parafoudre à la protection d'appareil
- Entretien facile, grâce aux modules de protection enfichables
- Très bien informé avec indicateur d'état visuel, et contact de télésignalisation
- Protection complémentaire optimale de votre alimentation industrielle, pour une durée de vie en service allongée et une plus grande disponibilité de l'installation

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2905230
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL14A1
Product key	CL14A1
GTIN	4046356939706
Poids par pièce (emballage compris)	156,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	156,3 g
Numéro du tarif douanier	85363090
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection d'appareil
Gamme de produits	SEC Family
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	4
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

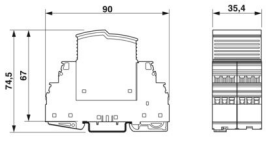
Affichage/signalisation à distance

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	35,4 mm

Hauteur	90 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 HP

Indications sur les matériaux

Couleur (Connecteur mâle)	gris clair (RAL 7035)
Couleur (Élément de base)	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6-FR 20% GF
	PA 6.6-FR
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	3L-N & N-PE
Tension nominale U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - uniquement avec un disjoncteur différentiel)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	264 V AC
Courant de charge nominal I_L	26 A (30 °C)
Courant résiduel I_{PE}	≤ 5 µA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 2 VA (pour U_{REF})
	≤ 2,2 VA (pour U_C)
Tension d'essai de référence U_{REF}	255 V AC
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	3 kA
Choc combiné U_{OC}	6 kV
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	≤ 1,4 kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	440 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode résistance)
Réponse au TOV pour U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode résistance)
	1455 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour U_T (N-PE)	1200 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
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	1,5 kA AC

Fusible maximal pour câblage traversant	25 A (gG / B / C)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	non requis

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 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 cycles / Axe / X, Y, Z)

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

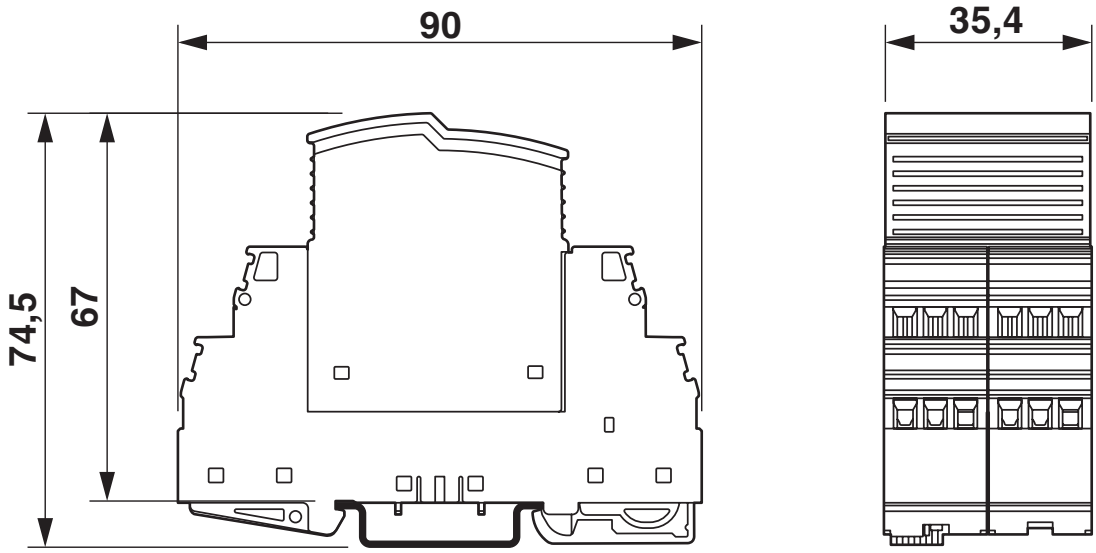
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

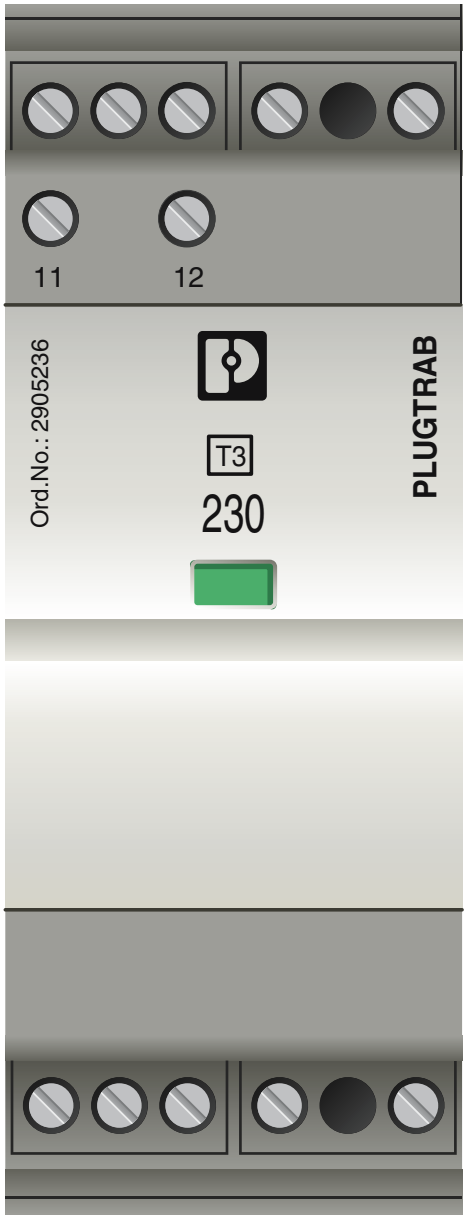
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

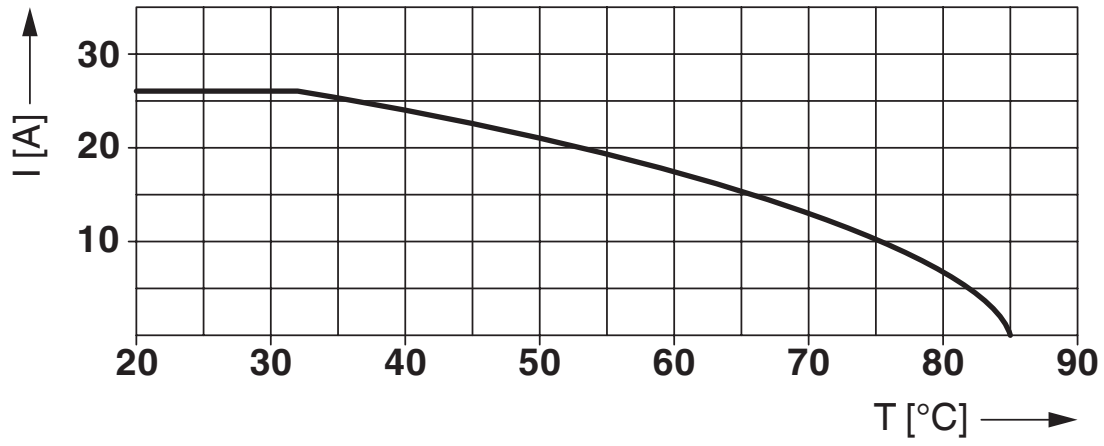
Dessin coté



Dessin du produit

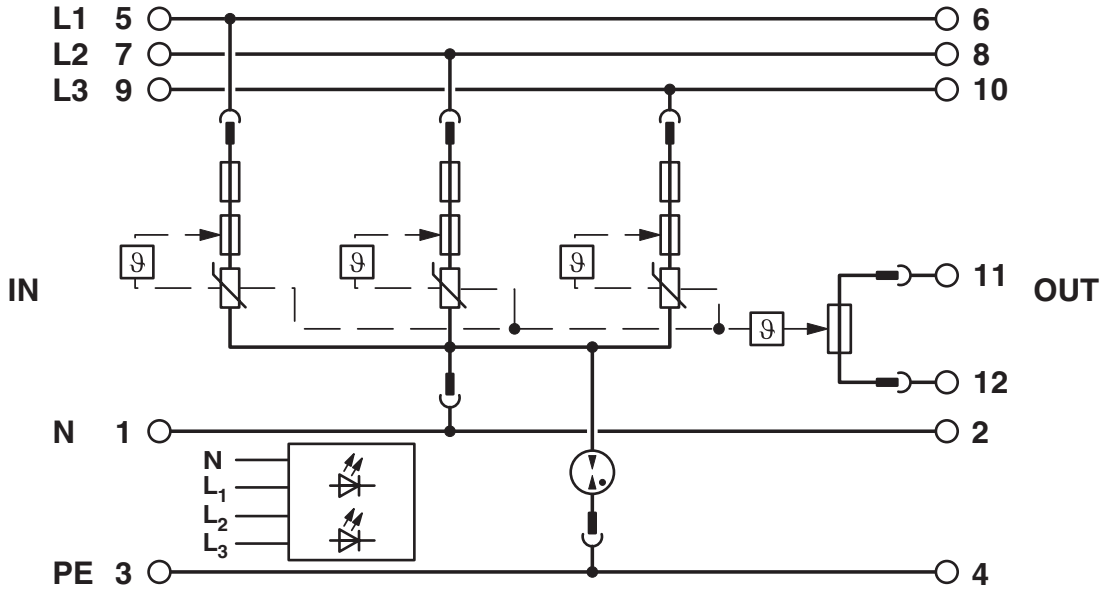


Diagramme



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/2905230

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88891

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(a), 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)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n° CAS: 119-47-1)
SCIP	738f5b0c-f978-4c3b-9656-9dc746b512c0

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