

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

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.



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, mécanique 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

Données commerciales

Référence	2905230
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL14A1
Product key	CL14A1
Page catalogue	Page 82 (C-4-2019)
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

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

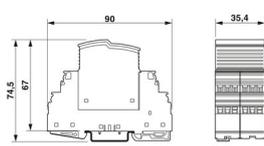
Affichage/signalisation à distance

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
-------------	--

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Largeur	35,4 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 UL

Indications sur les matériaux

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}	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 2 VA$ (pour U_{REF})
	$\leq 2,2 VA$ (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)	$\leq 1,4 kV$
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	$\leq 1,5 kV$
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	$\leq 1,5 kV$
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)	$\leq 25 ns$
Temps d'amorçage t_A (L-PE)	$\leq 100 ns$
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	$\leq 100 ns$
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	1,5 kA AC

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

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-sinusoidal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 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
-----------------	-----------------

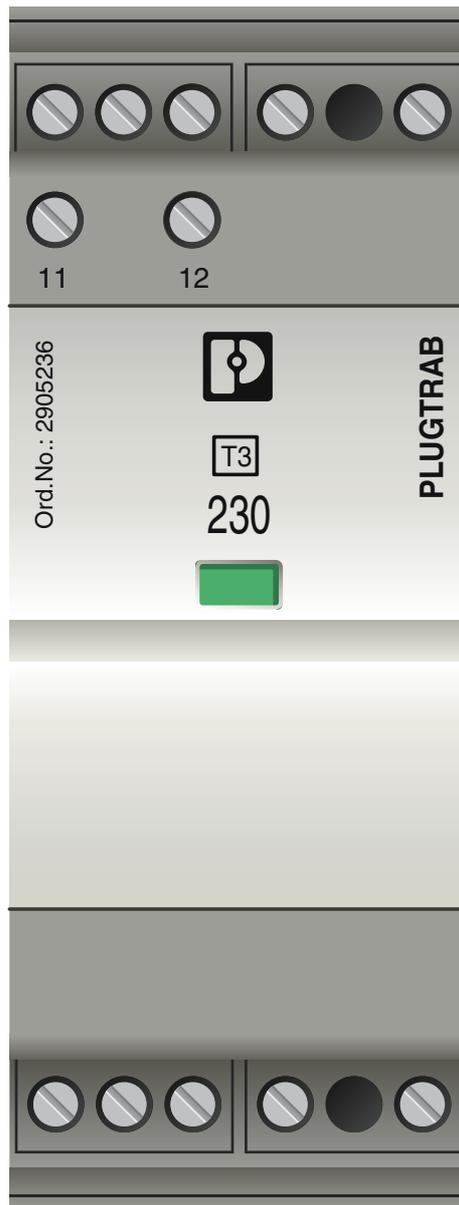
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3

2905230

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

Dessins

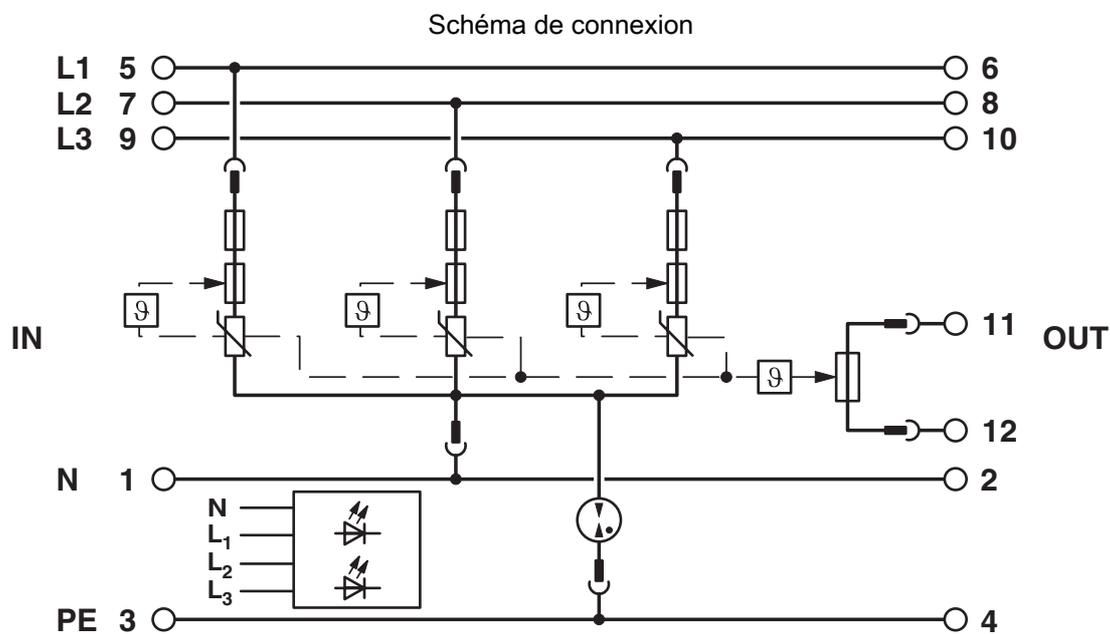
Dessin du produit



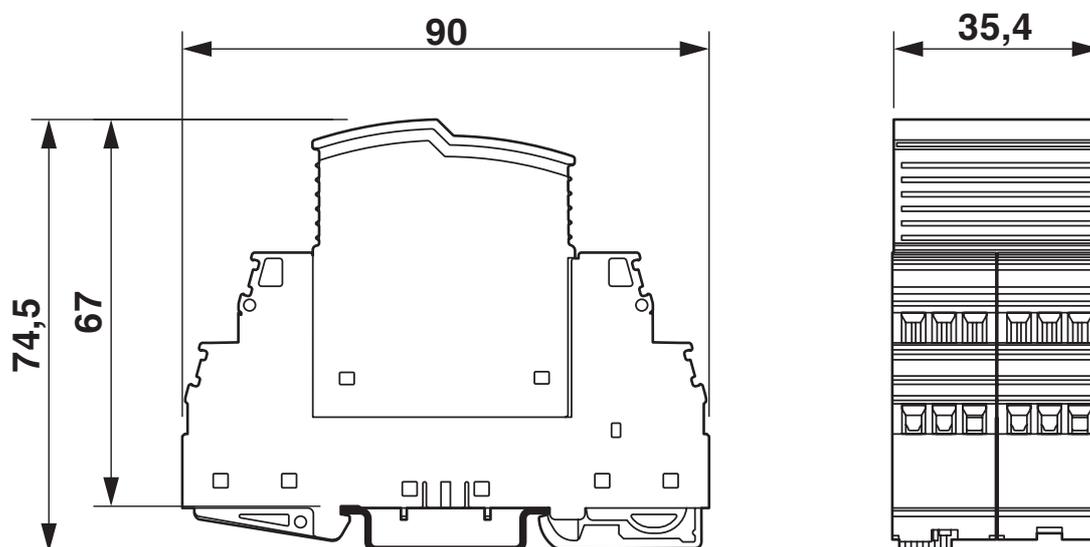
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3

2905230

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



Dessin coté



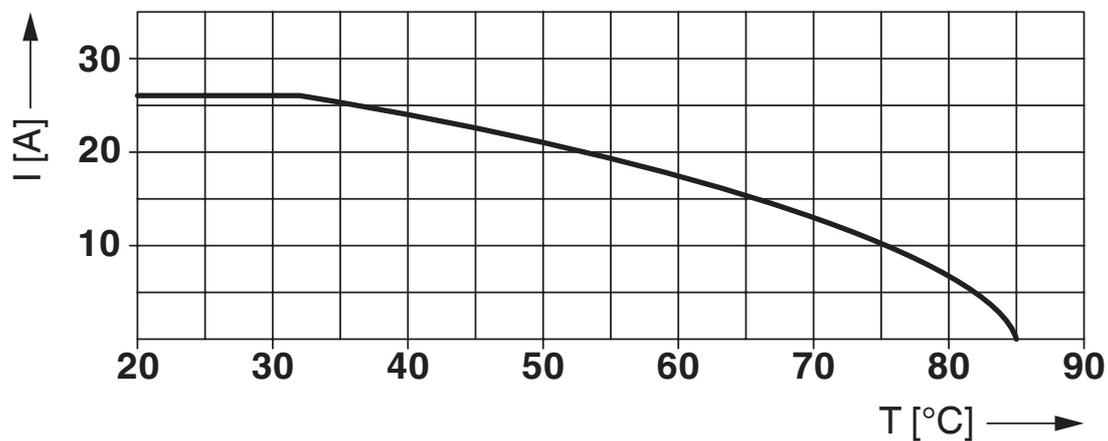
PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Diagramme



Intensité nominale en fonction de la température ambiante

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905230>



EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-50640

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130806
ECLASS-13.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
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 »

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

Accessoires

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022218>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

EML (20XE)R - Etiquette

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803452>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

EML (20XE)R YE - Etiquette

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803453>



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

PLT-SEC-T3-3S-230-FM - Dispositif de protection antisurtension type 3



2905230

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

SZS 0,6X3,5 VDE - Tournevis

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1212602>



Tournevis, tête fendue, isolé selon VDE, taille : 0,6 x 3,5 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Connecteur de protection antisurtension type 3

2905236

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905236>



Connecteur de rechange pour protection d'appareil de type 3 de la gamme de produits PLUGTRAB SEC T3 3S. Tension nominale 230 V.

Phoenix Contact 2023 © - 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