

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

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.



Module de protection montable sur profilé pour tensions de signaux élevées. Circuit de protection exempt de courant de fuite pour deux signaux sans potentiel de terre.
Tension nominale : 120 V AC

Avantages

- Contrôle et documentation simplifiés avec CHECKMASTER 2 grâce à des modules de protection enfichables
- Confort de maintenance accru grâce à la structure en 2 parties
- Une sélection simple adaptée à toutes les exigences dans le domaine de la technique de mesure, de commande et de régulation (MCR) grâce à une gamme complète

Données commerciales

Référence	2859327
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL2111
Product key	CL2111
Page catalogue	Page 138 (C-4-2019)
GTIN	4017918974565
Poids par pièce (emballage compris)	69,91 g
Poids par pièce (hors emballage)	62,14 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Nombre de pôles	2
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir version log. 2.13

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	120 V AC
------------------------	----------

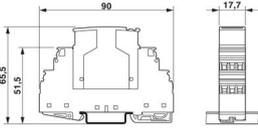
Affichage/signalisation à distance

Fonction de commutation	Contact NF
-------------------------	------------

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé (en relation avec une embase)
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	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	51,7 mm
Graduation	1 UL
Largeur module complet	17,7 mm
Hauteur module complet	90 mm
Profondeur module complet	65,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau du boîtier	PA 6.6

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Circuit de protection

Sens de l'action	Line-Line & Line-Earth Ground
Tension permanente maximale UC	175 V AC
Courant de référence	6 A
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 2 \mu\text{A}$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 4 \mu\text{A}$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs	3 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs	300 A
Courant de décharge global I_{total} (8/20) μs	8 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maxima	8 kA
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/1000) μs (fil-terre)	40 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) spike	$\leq 800 \text{ V}$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) statique	$\leq 800 \text{ V}$
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	$\leq 600 \text{ V}$
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 1 \text{ kV}$ (C2 - 2 kA)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 900 \text{ V}$ (C1 - 500 A)
	$\leq 950 \text{ V}$ (C2 - 1 kA)
	$\leq 1 \text{ kV}$ (C3 - 25 A)
	$\leq 1,1 \text{ kV}$ (I_{imp} -300 A)
Temps d'amorçage t_A	$\leq 100 \text{ ns}$
Capacité (fil-terre)	typ. 3 pF
Résistance par circuit	0 Ω
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	6 A (gL/gG)
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 4 kV / 2 kA
	C3 - 25 A

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

Altitude	≤ 2000 m (amsl)
----------	-----------------

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

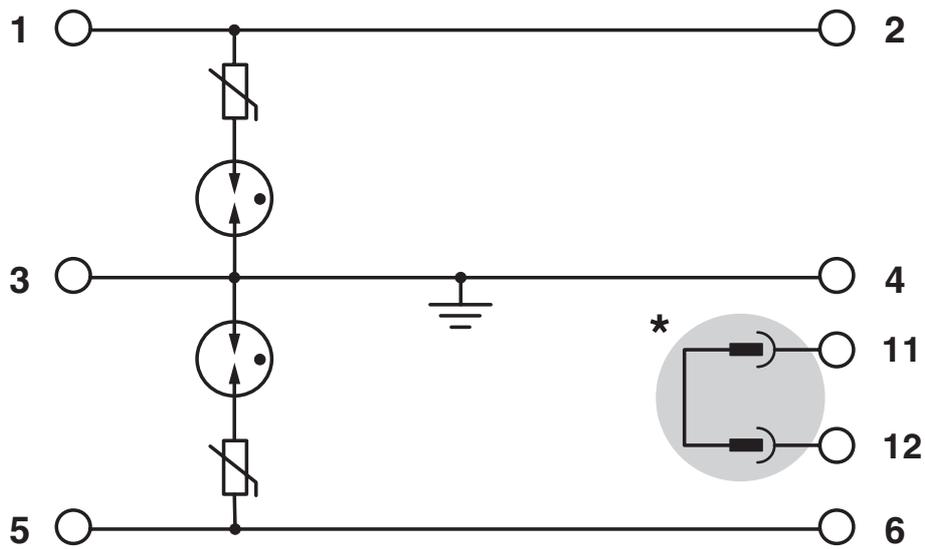
Normes/Prescriptions	CEI 60664-1 / DIN VDE 0110-1
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2002
Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2002

Montage

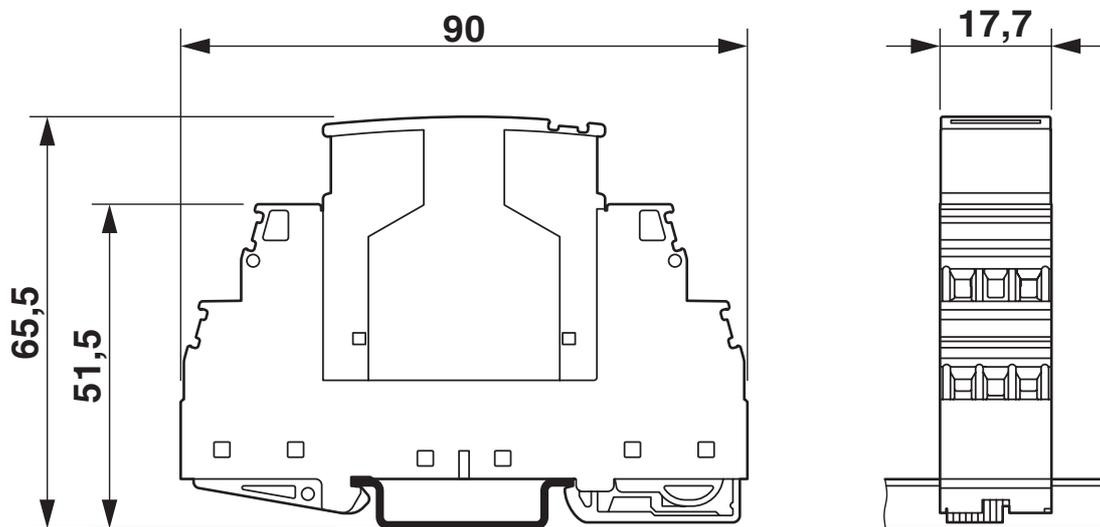
Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



EAC

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

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre



2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC001625
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

Accessoires

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808642>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,1 x 5,2 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB, plat

0808668

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808668>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 1000

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>

ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808671

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808671>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 491 ... 500, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810821

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810821>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: nombres pairs croissants 2 ... 20, 22 ... 40, etc. jusqu'à 82 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0810863

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0810863>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - Ruban de repérage ZB, plat

0808697

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0808697>



Ruban de repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression transversale: numérotation continue 1 ... 10, 11 ... 20, etc. jusqu'à 91 ... 100, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm, Nombre d'étiquettes: 10

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZBN 18 CUS - Ruban de repérage ZB

0825059

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0825059>



Ruban de repérage ZB, à commander : par bandes, blanc, impression selon les indications du client, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage élevée, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



SSA 3-6 - Raccordement blindage

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839295>

Raccordement rapide pour blindage pour diamètre de câble 3... 6 mm. Câble de raccordement de potentiel : 200 mm, 1 mm², coloris : noir



SSA 5-10 - Raccordement blindage

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839512>

Raccordement rapide pour blindage pour diamètre de câble 5... 10 mm. Câble de raccordement au potentiel : 200 mm, 1 mm², coloris : noir



PT 2X1-VF-120AC - Parafoudre

2859327

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2859327>



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

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

Phoenix Contact 2024 © - 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