

PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre



2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

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.



Fiche de protection PT avec circuit de protection pour 2 circuits de signaux bifilaires indépendants du potentiel. Tension nominale : 12 V DC. Compatibilité HART.

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
- Aucune influence du signal en cas de travaux d'entretien grâce à une insertion et retrait exempts d'impédance des fiches de protection

Données commerciales

Référence	2838254
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL2111
Product key	CL2111
GTIN	4017918182663
Poids par pièce (emballage compris)	25,79 g
Poids par pièce (hors emballage)	25,79 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Connecteur mâle
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.00
Paires de fils par module	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
-------------------------	-----

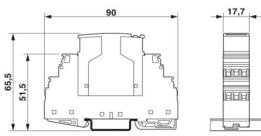
Propriétés électriques

Tension nominale U_N	12 V DC
------------------------	---------

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	17,5 mm	
Hauteur	44,8 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

PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre



2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

Couleur	noir (RAL 9005)
	couleur cuivre
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-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension nominale U_N	12 V DC
Tension permanente maximale UC	13 V DC
	9 V AC
Courant de référence	450 mA (45 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 5 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (avec PT 2X2+F-BE)
	$\leq 4 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil)	10 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	10 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (par circuit)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	20 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maximal (fil-fil)	10 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maximal (fil-terre)	10 kA
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-fil) spike	$\leq 20 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) spike	$\leq 450 V$
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-fil) statique	$\leq 18 V$
Limitation de la tension de sortie (10/700) μs (fil-terre)	$\leq 450 V$
Limitation de la tension de sortie (10/700) μs (fil-masse du signal)	$\leq 18 V$
Tension résiduelle pour I_n (fil-fil)	$\leq 18 V$
Tension résiduelle avec I_n (fil-masse du signal)	$\leq 450 V$
Tension résiduelle pour I_{an} (10/1000) μs (fil-fil)	$\leq 23 V$
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	$\leq 1 ns$
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	$\leq 100 ns$
Perte d'insertion aE, sym.	0,5 dB ($\leq 600 kHz$)
Fréquence limite fg (3 dB), sym., dans le système 50 Ω	typ. 3 MHz
Capacité (fil-fil)	3 nF
Résistance par circuit	2,2 Ω
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Courant de choc admissible (fil-fil)	C2 - 10 kV / 5 kA
Courant de choc admissible (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre



2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C

Normes et spécifications

Normes Spécification informatique

Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	CEI 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	VDE 0110-1 / CEI 60664-1
----------------------	--------------------------

Montage

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

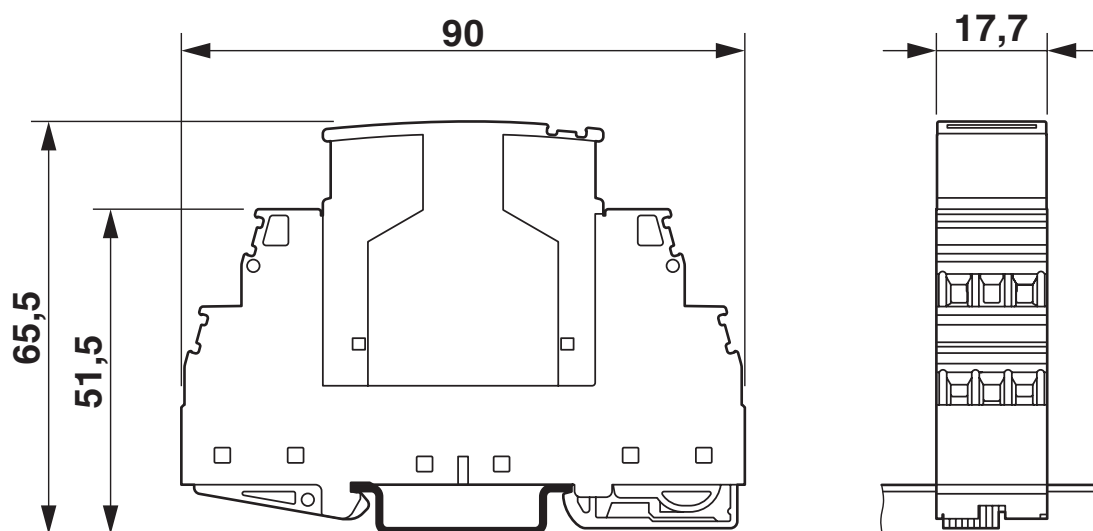
PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre

2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

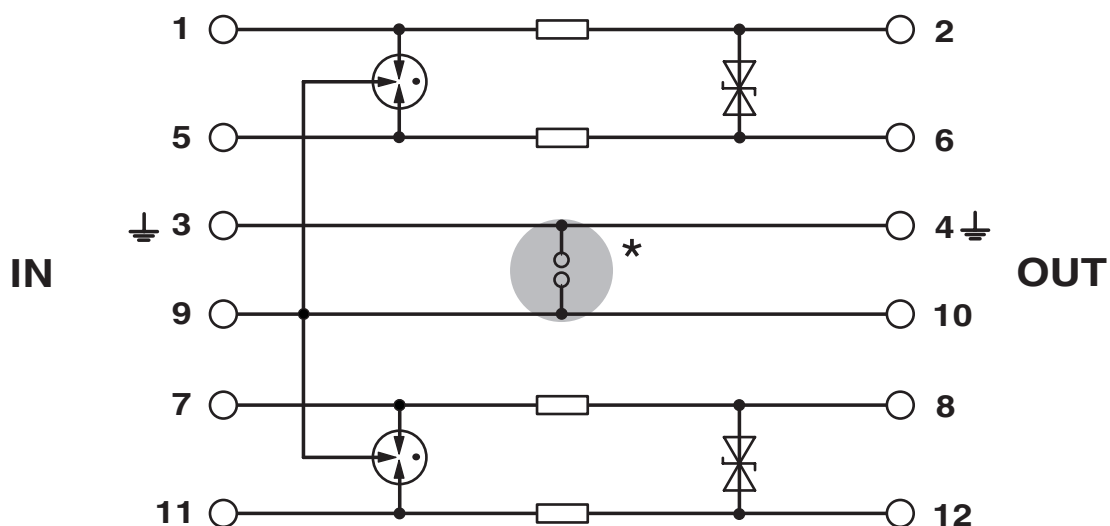
Dessins

Dessin coté



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

Schéma de connexion



PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre



2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 138168				
	Tension nominale U_N	Intensité nominale I_N	Section AWG	Section mm^2
keine				
	12 V	0,45 A	-	-

 cUL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 333250				
---	--	--	--	--

 UL Listed Identifiant de l'homologation: FILE E 333250				
--	--	--	--	--

PT 2X2-12DC-ST - Fiche parafoudre



2838254

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2838254>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

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 IACPEIP (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 IACPEIP (China RoHS) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	2f0bfa03-fbaf-4a35-a433-ec0cd7d1317d

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,107 kg CO2e
---------	---------------