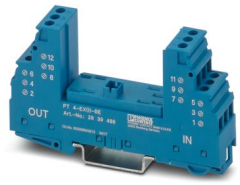
PT 4-EX(I)-BE - Élément de base de parafoudre basse tension

2839486

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839486

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.





Embase pour fiche de protection PT avec circuit de protection pour 1 circuit de signal EEx ia à 4 fils sans potentiel de terre. Tension nominale : 24 V DC, montage sur NS 35/7,5 et NS 35/15, largeur de boîtier : 17,5 mm

Avantages

- 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	2839486
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL2113
Product key	CL2113
GTIN	4017918182892
Poids par pièce (emballage compris)	74,77 g
Poids par pièce (hors emballage)	61,83 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

PT 4-EX(I)-BE - Élément de base de parafoudre basse tension

2839486

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839486

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	PLUGTRAB PT
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Nombre de pôles	4
Paires de fils par module	2

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Tension nominale U_N	24 V DC

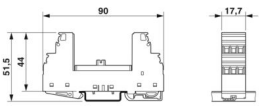
Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 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

Données Ex

Capacité interne maximale C_i	1,1 nF
Inductance interne max. L_i	1 µH
Courant d'entrée max. I_i	500 mA (T4 / ≤ 80 °C)
	500 mA (T5 / ≤ 55 °C)
	500 mA (T6 / ≤ 40 °C)
Tension d'entrée max. U_i	30 V DC
Puissance d'entrée max. P_i	850,00 mW (T4 / ≤ 80 °C)
	700,00 mW (T5 / ≤ 55 °C)
	700,00 mW (T6 / ≤ 40 °C)
Constante de temps maximale interne t (R_i/L_i)	≤ 10 µs
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C (T4)
	-40 °C ... 55 °C (T5)
	-40 °C ... 40 °C (T6)

Dimensions

Dessin coté	

Largeur	17,7 mm
Hauteur	90 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	bleu (RAL 5015)
	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

Tension nominale U_N	24 V DC
Tension permanente maximale UC	30 V DC
	21 V AC
Courant de référence	500 mA (40 °C)
Résistance par circuit	0 Ω
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	500 mA (T)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)

Homologations

Conformité/homologations

ATEX	Ⓔx II 1 G Ex ia IIC T4...T6
	Ⓔx II 1 D Ex iaD 20 IP6x T85 °C...135 °C

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	A2:2013
Normes/prescriptions	EN 60079-0
Remarque	2018
Normes/prescriptions	EN 60079-11
Remarque	2012

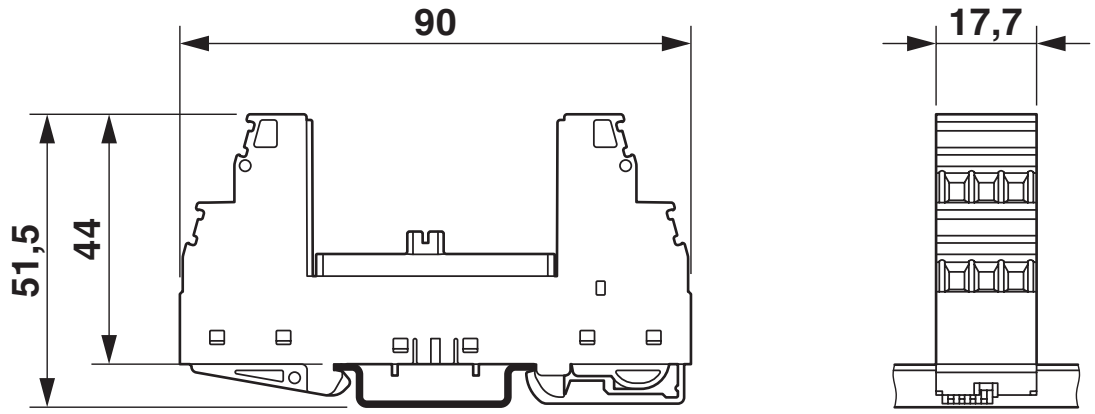
Normes/prescriptions	CEI 60079-0
Remarque	2017
Normes/prescriptions	CEI 60079-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	GB/T 3836.1
Remarque	2021
Normes/prescriptions	GB/T 3836.4
Remarque	2021

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté



Diagramme

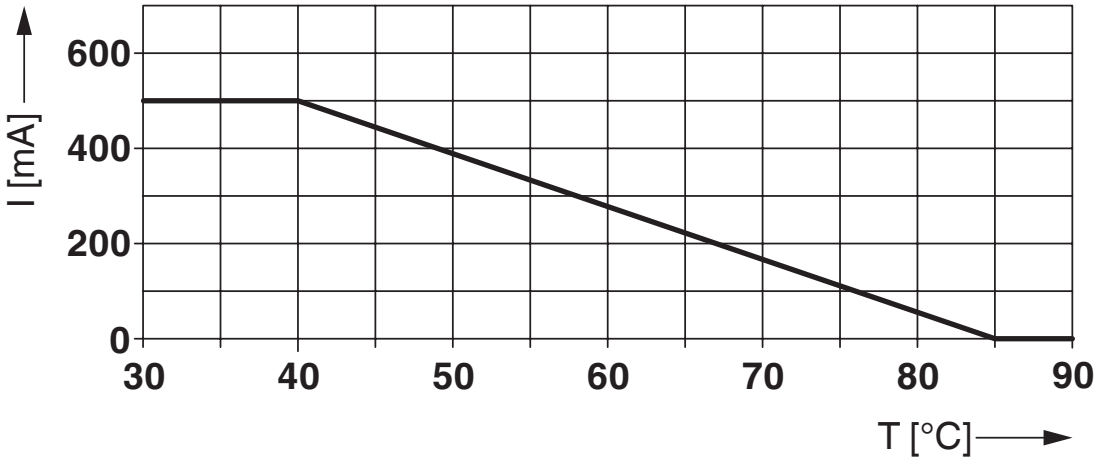
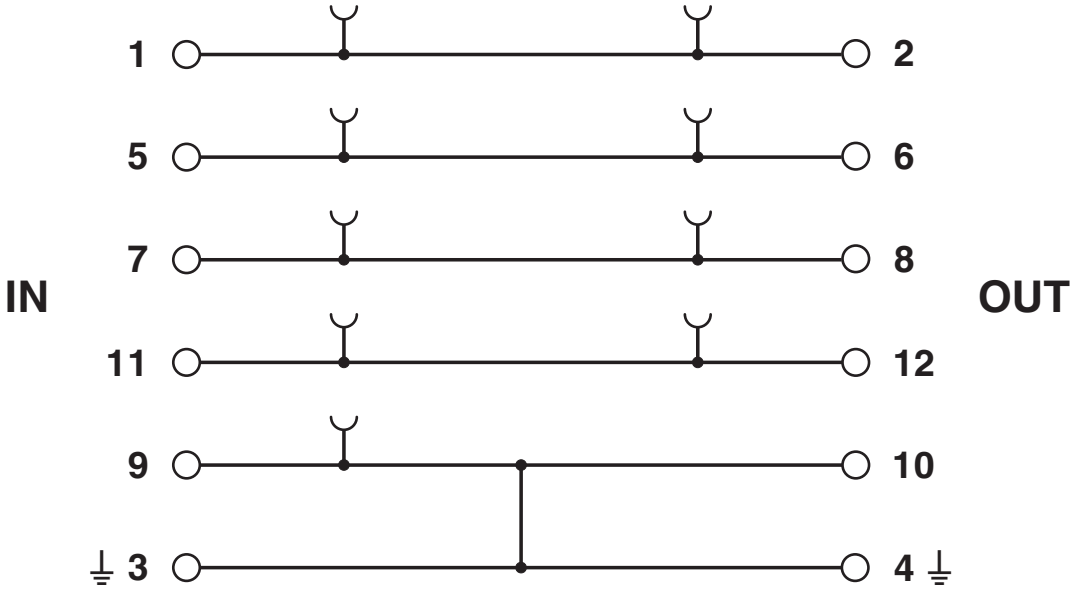


Schéma de connexion



PT 4-EX(I)-BE - Élément de base de parafoudre basse tension

2839486

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839486

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2839486

DNV GL
Identifiant de lhomologation: TAE00001N6

ATEX
Identifiant de lhomologation: KEMA 00ATEX1099 X

IECEx
Identifiant de lhomologation: IECEx KEM 10.0063X

INMETRO
Identifiant de lhomologation: DNV 19.0031 X/01

UKCA-EX
Identifiant de lhomologation: DEKRA 21UKEX0234 X

CCC
Identifiant de lhomologation: 2020322316001009

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171502
ECLASS-15.0	27171502

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

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