

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre



2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>

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 contre les surtensions, consistant en une fiche de protection antisurtension et un élément de base, avec voyant de diagnostic et d'état à plusieurs niveaux intégré sur le module pour deux fils de signaux à potentiel de référence commun. Mise à la terre indirecte via éclateur à gaz.

Avantages

- Surveillance préventive avec affichage LED à 3 niveaux
- Intégration du message d'état dans la commande de l'installation par signalisation à distance globale
- Une installation rapide et parfaite avec des connecteurs sur rail DIN
- Confort de maintenance accru grâce à la structure en 2 parties
- Protection maximale des applications liées à la technique de mesure, de commande et de régulation grâce à un pouvoir de décharge élevé

Données commerciales

Référence	2800788
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL2151
Product key	CL2151
Page catalogue	Page 133 (C-4-2019)
GTIN	4046356645201
Poids par pièce (emballage compris)	112 g
Poids par pièce (hors emballage)	107 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	L'encliquetage du module sur le connecteur sur profilé établit la signalisation à distance et l'alimentation en tension du connecteur sur profilé.
----------	--

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Type de produit	Protection antisurtension pour la technique MCR
Gamme de produits	PLUGTRAB IQ
Message protection antisurtension défectueuse	optique, à plusieurs niveaux

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

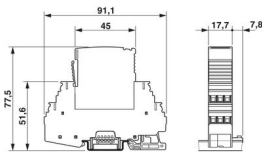
Propriétés électriques

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 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	91,1 mm
Profondeur	77,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 UL

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
	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-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Tension permanente maximale UC	30 V DC
	21 V AC
Courant de référence	1000 mA (40 °C)
Courant utile de service I_C pour U_C	≤ 1 mA (par circuit)
Courant résiduel I_{PE}	≤ 1 μ A
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μ s (fil-terre)	10 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μ s (fil-terre)	2,5 kA
Courant de décharge global I_{total} (8/20) μ s	20 kA
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 800 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 950 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 780 V (C3 - 25 A)
	≤ 950 V (C3 - 50 A)
Niveau de protection en tension U_p statique (fil-masse du signal)	≤ 75 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 135 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 55 V (C3 - 25 A)
	≤ 60 V (C3 - 50 A)
Niveau de protection U_p statique (fil-terre)	≤ 90 V (C3 - 25 A)
	≤ 90 V (C3 - 50 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	≤ 100 ns
Temps de réponse t_A (fil-signal de masse)	≤ 1 ns
Perte d'insertion aE, asym.	typ. 0,3 dB (≤ 300 kHz / 150 Ω)
Fréquence limite f_g (3 dB), asym. (masse du signal) dans le système 150 Ω	typ. 1,1 MHz
Capacité (fil-terre)	typ. 2 nF
Résistance par circuit	1,2 $\Omega \pm 5$ %
Message protection antisurtension défectueuse	optique, à plusieurs niveaux
Protection max. en amont nécessaire	1 A (FF)
Courant de choc admissible (fil-terre)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA

Courant de choc admissible (fil-masse du signal)	C3 - 50 A
	D1 - 2,5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C2 - 10 kA
	C3 - 50 A
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	D1 - 2,5 kA
Temps de réinitialisation d'impulsion (fil-masse du signal)	≤ 30 ms
	≤ 350 ms

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 ... 85 °C
Altitude	≤ 4000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-21
Remarque	2000 + A1:2008, modifiée
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009
Normes/prescriptions	EN 61000-6-3
Remarque	2007 + A1:2011
Normes/prescriptions	EN 61000-6-2
Remarque	2005

Montage

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

Dessins

Diagramme

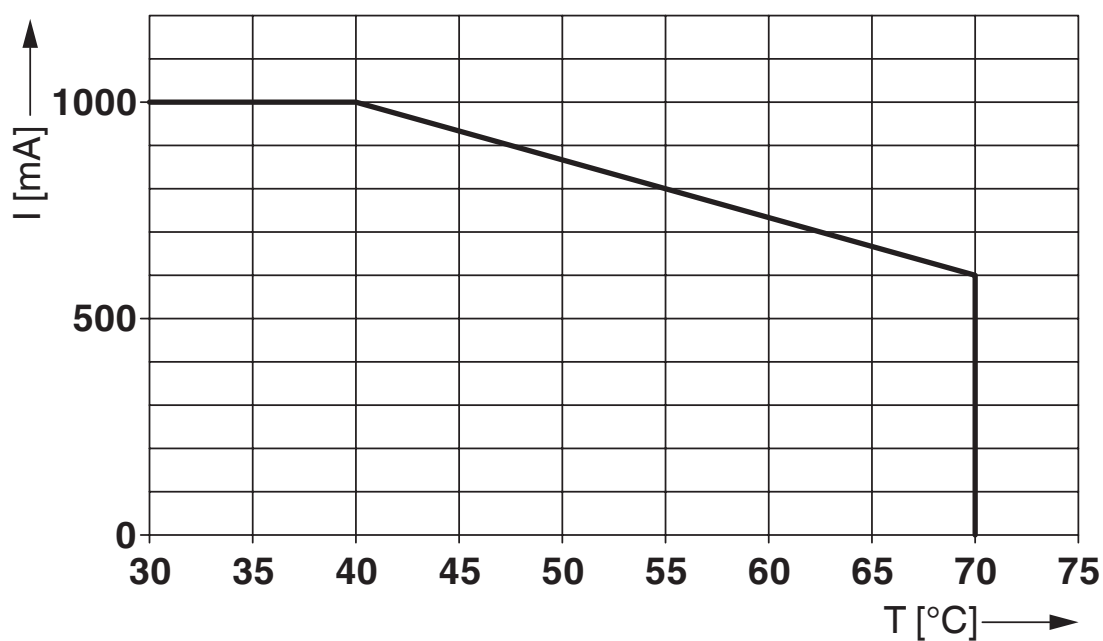
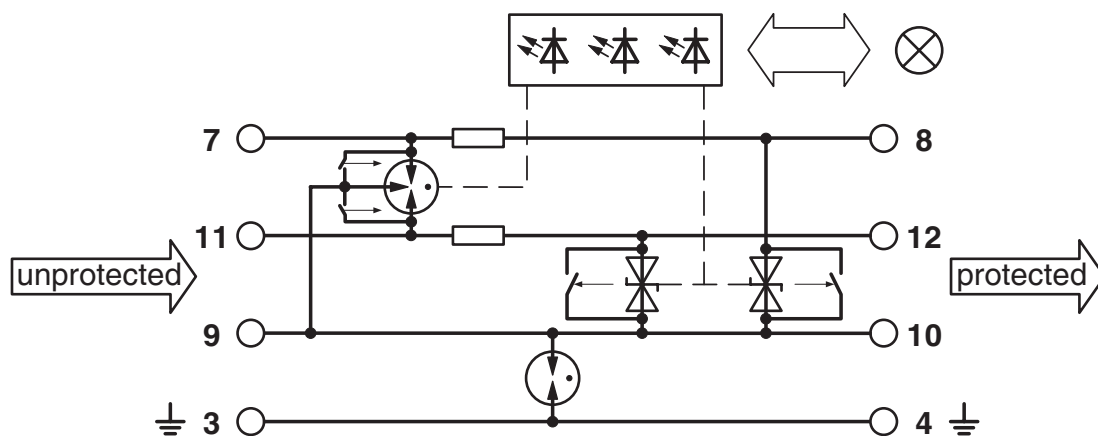


Schéma de connexion



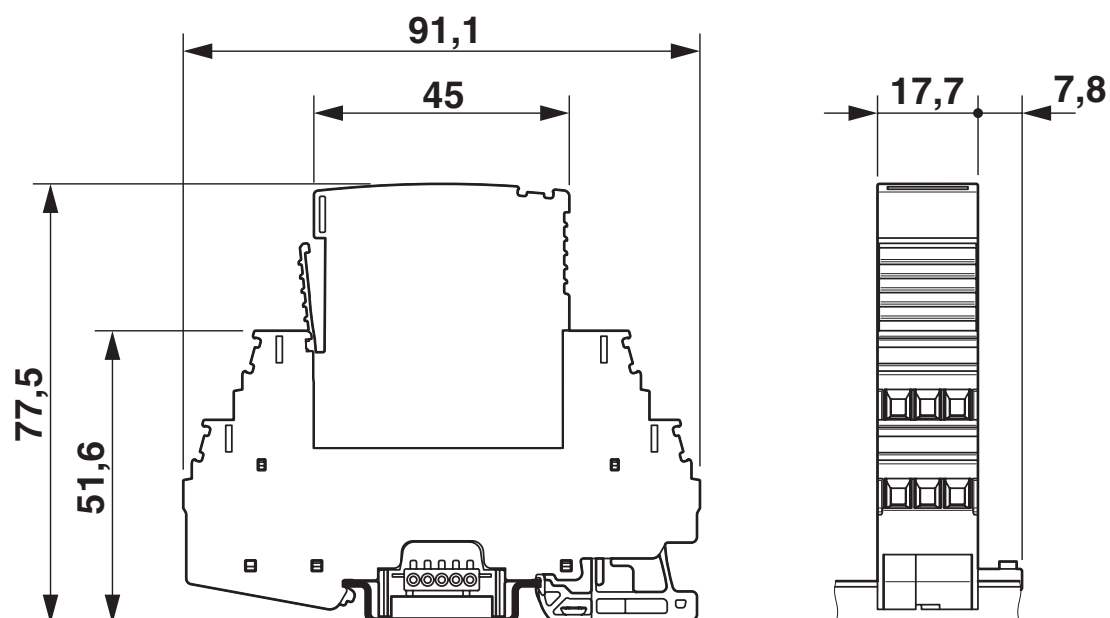
PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



Dessin coté



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



CSA

Identifiant de l'homologation: 2761632



EAC

Identifiant de l'homologation: EAC-Zulassung



EAC

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



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 138168



CSAus

Identifiant de l'homologation: 2761632

Functional Safety

Identifiant de l'homologation: 13-04-032 R017 V4R0

cCSAus

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre



2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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 »

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre



2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>

Accessoires nécessaires

PT-IQ-PTB-UT - Module d'alimentation et de signalisation à distance

2800768

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800768>



Module pour l'alimentation et contact de signalisation à distance à plusieurs niveaux du module raccordé de protection contre les surtensions.

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



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

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre



2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>

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

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre



2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>

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

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



E/ME TBUS NS35 GY - Butée

2713780

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2713780>

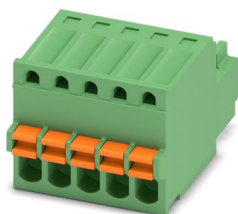


Butée, version renforcée pour connecteur de bus sur profilé

FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5 - Connecteur mâle pour C.I.

1881354

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1881354>



Connecteur mâle pour C.I., section nominale: 0,5 mm², coloris: vert, intensité nominale: 4 A, tension de référence (III/2): 160 V, surface des contacts: étain, type de contact: Connecteur femelle, nombre de potentiels: 5, nombre de rangées: 1, nombre de pôles: 5, nombre de connexions: 5, gamme d'articles: FK-MC 0,5/...-ST, pas: 2,5 mm, type de raccordement: Raccordement à ressort Push-in, sens d'enfichage conducteur/circuit imprimé: 0 °, système débrochable: COMBICON FK-MC 0,5, verrouillage: sans, type de fixation: sans, type de conditionnement: emballé dans un carton

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



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

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



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

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

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



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

PT-IQ-2X1-24DC-P - Fiche parafoudre

2800776

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800776>



Fiche de protection antisurtension avec voyant de diagnostic et d'état à plusieurs niveaux intégré sur le module pour deux fils de signaux à potentiel de référence commun. Tension nominale : 24 V DC

PT-IQ-2X1+F-24DC-UT - Parafoudre

2800788

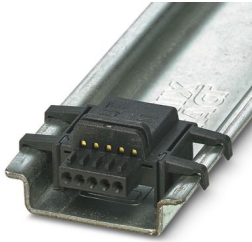
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2800788>



PT-IQ-17,5-TBUS-5-2.0 - Connecteur-bus sur profilé

2906878

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906878>



Connecteur bus sur profilé pour système PT IQ permettant d'établir une commande à distance et l'alimentation en tension en encliquetant un module de protection antisurtension.

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