

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Fiche de protection PT avec circuit de protection pour circuits de signaux à 4 conducteurs mis à la terre d'un côté. Tension nominale : 24 V AC

Avantages

- ✓ Connecteurs contrôlables avec CHECKMASTER
- ✓ Monté en association avec l'élément de base PT 4x1...-BE
- ✓ Confort de maintenance accru grâce à la structure en 2 parties
- ✓ L'embase reste fixe dans l'installation.
- ✓ Protection de circuits de signal à enfichabilité universelle
- ✓ Protection pour quatre conducteurs avec potentiel de référence commun
- ✓ Le connecteur peut être mis hors impédance à des fins de contrôle et de maintenance.



Données commerciales

Unité de conditionnement	10 pc
GTIN	 4 017918 182731
GTIN	4017918182731
Poids par pièce (hors emballage)	22,143 GRM
Numéro du tarif douanier	85363000
Pays d'origine	Allemagne
Sales Key	CL2111

Caractéristiques techniques

Dimensions

Hauteur	45 mm
Largeur	17,7 mm
Profondeur	52 mm
Pas	1 UL

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Caractéristiques techniques

Dimensions

Hauteur module complet	90 mm
Largeur module complet	17,7 mm
Profondeur module complet	65,5 mm

Conditions d'environnement

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

Généralités

Matériau du boîtier	PA 6.6
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Coloris	noir foncé RAL 9005
Normes pour les lignes de fuite et distances dans l'air	VDE 0110-1
	CEI 60664-1
Type de montage	sur embase
Type	Connecteur mâle
Sens de l'action	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Parafoudre contrôlable avec CHECKMASTER à partir de la révision de logiciel :	à partir rév. logiciel 1.00

Circuit de protection

Classe d'essai CEI	C1
	C2
	C3
	D1
Classe de protection VDE	C1
	C2
	C3
	D1
Tension nominale U_N	24 V AC
Tension permanente maximale U_C	40 V DC
	28 V AC
Courant de référence	300 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 4X1+F-BE)
	$\leq 20 \mu A$ (raccordement direct à la terre)
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)
Courant de décharge global I_{total} (8/20) μs	20 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) μs maximal (fil-terre)	10 kA
Courant d'impulsion nominal I_{an} (10/1000) μs (fil-terre)	23 A
Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μs (fil-terre) spike	$\leq 60 V$

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Caractéristiques techniques

Circuit de protection

Limitation tension de sortie pour 1 kV/ μ s (fil-terre) statique	≤ 55 V
Tension résiduelle pour I_n (fil-terre)	≤ 55 V
Niveau de protection U_p (fil-terre)	≤ 100 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	≤ 1 ns
Perte d'insertion aE, asym.	0,5 dB ($\leq 1,5$ MHz)
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 50 Ohm	typ. 8 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 150 Ohm	typ. 3 MHz
Fréquence limite fg (3 dB), asym. (PE) dans le système 600 Ohm	typ. 800 kHz
Capacité (fil-terre)	1,1 nF
Résistance en série	4,7 Ω 10 %
Message protection antisurtension défectueuse	aucun
Protection max. en amont nécessaire	315 mA (T)
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé (en relation avec une embase)
----------------------	--

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	CEI 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
Normes/prescriptions	CEI 61643-21 2000

Environmental Product Compliance

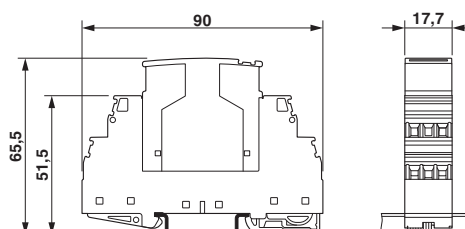
	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

Schémas

Pictogramme



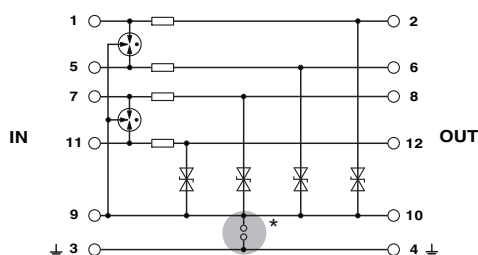
Dessin coté



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

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Schéma de connexion



Classifications

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943
ETIM 7.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Homologations

Homologations

Homologations

UL Listed / EAC

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Homologations

Homologations Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Détails des approbations

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 138168
Tension nominale UN		34 V	
Intensité nominale IN		0,3 A	

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

Accessoires

Accessoires

Crayon de marquage

Crayon de marquage - X-PEN 0,35 - 0811228



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

Repérage d'appareils

Repérage ZB - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, 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

Repère pour borne imprimé

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Accessoires

Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



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

Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation continue 2 ... 20, 22 ... 40, etc. jusqu'à 82 ... 100, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, repéré, impression longitudinale: numérotation impaire 1-19, 21-39, etc. jusqu'à 81-99, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm

Repérage ZB, plat - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



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

Repère pour borne vierge

Repérage ZB, plat - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,1 x 5,2 mm

Connecteur de protection antisurtension - PT 4X1-24AC-ST - 2838351

Accessoires

Repérage ZB, plat - ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Repérage ZB, plat, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage dans la rainure de repérage plate, pour bloc de jonction au pas de : 5 mm, surface utile: 5,15 x 5,15 mm

Produits supplémentaires requis

Élément de base de protection antisurtension - PT 4X1-BE - 2839363



Embase pour fiche de protection PT avec circuit de protection pour circuits de signaux à 4 conducteurs mis à la terre d'un côté, avec pont entre les connexions 3-4 (GND) et 9-10, montage sur NS 35/7,5 et NS 35/15, largeur de boîtier : 17,5 mm

Élément de base de protection antisurtension - PT 4X1+F-BE - 2839376



Embase pour fiche de protection PT avec circuit de protection pour 4 fils de signaux, avec éclateur à gaz entre les connexions 3-4 (GND) et 9-10, montage sur NS 35/7,5 et NS 35/15, largeur de boîtier : 17,5 mm

Autres produits

Raccordement blindage - SSA 3-6 - 2839295



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

Raccordement blindage - SSA 5-10 - 2839512



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