

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.



Parafoudre basse tension avec indicateur d'état pour interfaces de télécommunication analogiques et TOR (VDSL jusqu'à 250 Mbit/s, G.fast jusqu'à 1,5 Gbit/s) en boîtier apparent. Possibilité d'encliquetage sur rail DIN. Protection anti-surcharge intégrée (Power-cross). Raccordement : RJ45 (RJ12) et Push-in.

Avantages

- Installation facile dans les armoires et au mur grâce à la fixation par vis et à l'encliquetage sur un rail DIN
- Surveillance du fonctionnement précise grâce à l'indicateur d'état sur l'appareil
- Aucune limitation de la transmission de données, même à de grandes vitesses
- Des tests de la Deutsche Telekom ont confirmé la compatibilité avec VDSL, VectoringVDSL, Super-VectoringVDSL(SVVDSL) et G.fast
- Fonctionnement sécurisé en cas de surcharge (Power-cross) avec mécanisme de sectionnement intégré et limiteur de courant électronique

Données commerciales

Référence	1464188
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL3221
Product key	CL3221
GTIN	4063151856779
Poids par pièce (emballage compris)	113,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	111,8 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour technologies de l'information
Gamme de produits	DATATRAB
Classe d'essai CEI	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Type	Module pour profilés monobloc

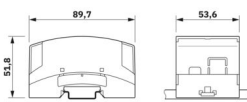
Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III (≤ 2000 m (au-dessus du niveau de la mer))
	II (≤ 4000 m amsl)
Degré de pollution	2

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,6 mm
Hauteur	89,7 mm
Profondeur	51,8 mm

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PC
Matériau du boîtier	PC

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

Tension permanente maximale U_C	60 V DC
Courant de référence	200 mA (30 V DC, 70 °C)
	100 mA (> 30 V DC)
Courant utile de service I_C pour U_C	$\leq 1 \mu A$
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-fil)	5 kA (Terminal)
Courant nominal de décharge I_n (8/20) μs (fil-terre)	10 kA (Terminal)
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μs (fil-terre)	1,5 kA (Terminal)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	12 kA (Terminal)
Niveau de protection U_p (fil-fil)	$\leq 1,3$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 1,4$ kV (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 15 A)
Niveau de protection U_p (fil-terre)	$\leq 0,8$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 950 V (C1 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 950 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (C3 - 15 A)
	$\leq 1,05$ kV (C3 - 100 A)
Temps d'amorçage t_A (fil-fil)	≤ 100 ns
Temps d'amorçage t_A (fil-terre)	≤ 100 ns
Perte d'insertion aE, sym.	typ. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω)
Fréquence limite f_g (3 dB), sym., dans le système 150 Ω	typ. 100 MHz
Capacité (fil-fil)	typ. 10 pF
Résistance par circuit	6 Ω
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Courant de choc admissible (fil-fil)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, terminal
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, terminal
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
	D1 - 1,5 kA, Terminal
	D1 - 500 A, RJ45
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-fil)	≤ 10 ms ($U_c = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 50 ms ($U_c = 60$ V, $I_L = 100$ mA)
Heure de réinitialisation d'impulsion (fil-terre)	≤ 10 ms ($U_c = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 100 ms ($U_c = 60$ V, $I_L = 100$ mA)

Conditions environnementales et de durée de vie

1464188

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1464188>

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °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 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiée + A2:2012

EN 61643-21

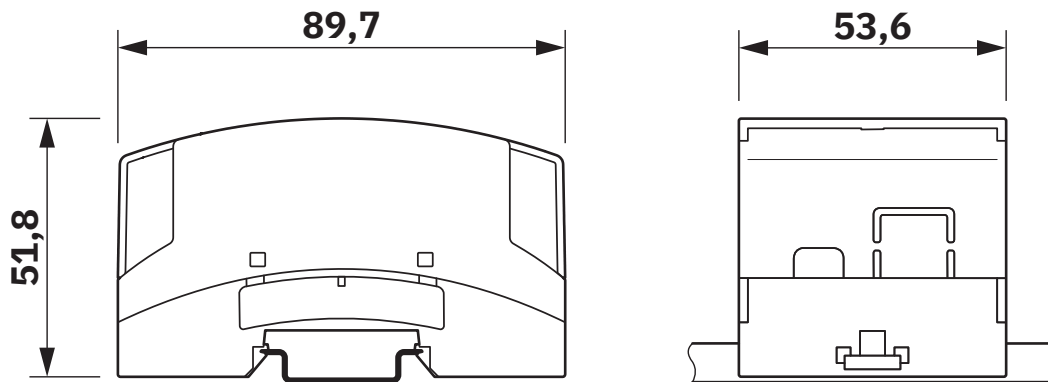
Normes/prescriptions	EN 61643-21
Remarque	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

Type de montage	Profilé : TH 35 - 7,5 mm
-----------------	--------------------------

Dessins

Dessin coté



Diagramme

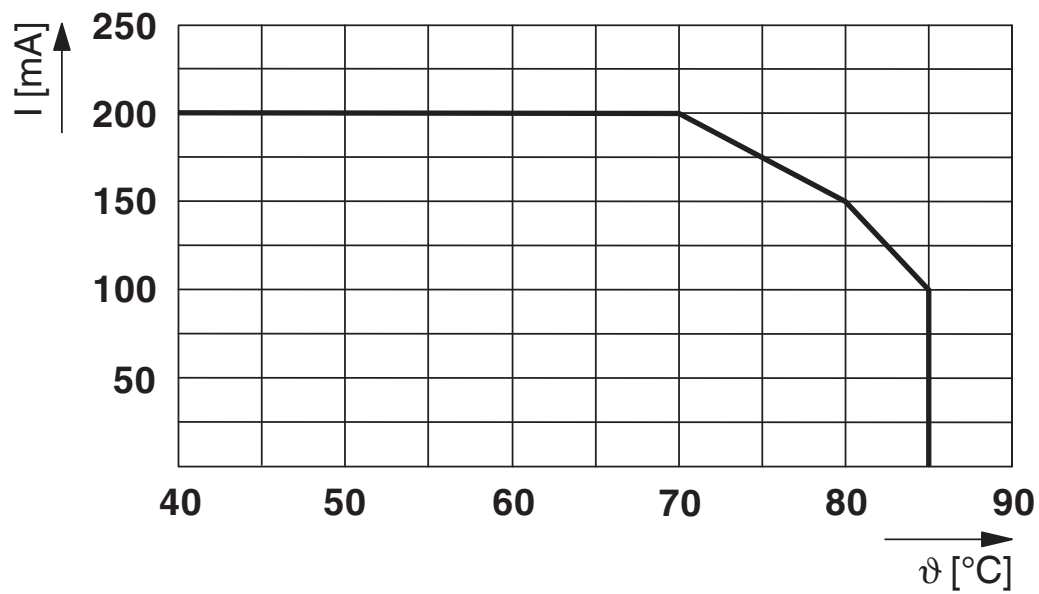
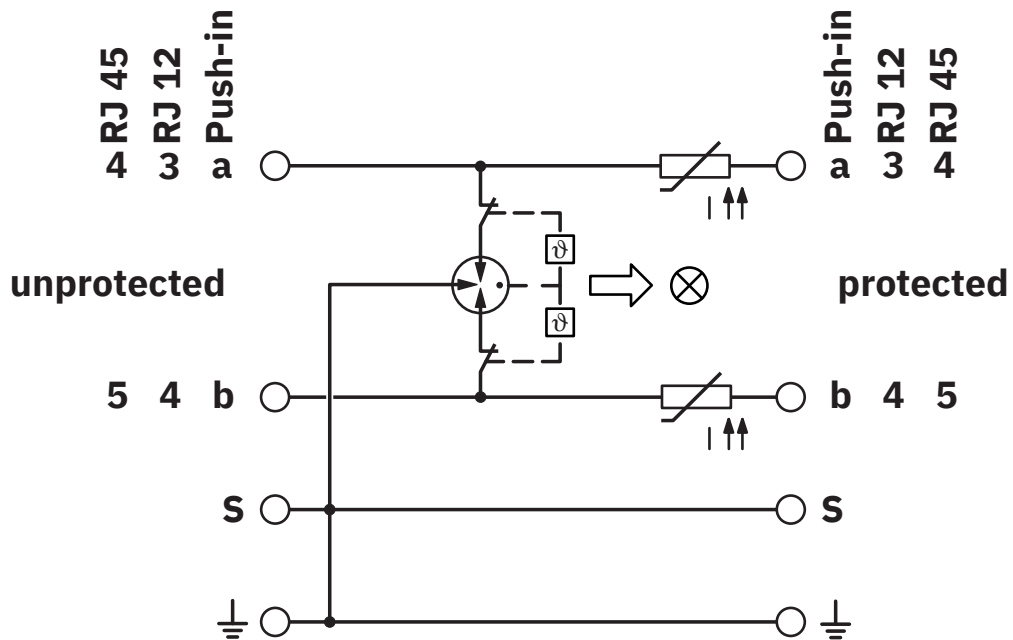


Schéma de connexion



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1464188>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001625
-----------	----------

1464188

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1464188>

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)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n° CAS: Non applicable)
---	--

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	1,788 kg CO2e
---------	---------------

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