

VAL-US-48/65/1+0-FM - Parafoudre



2910345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910345>

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.



Parafoudre, listé UL type 1 et CEI type 1/2, monocanal avec contact de télésignalisation, pour 48 V DC.

Avantages

- Dispositif de déconnexion thermique pour chaque connecteur mâle
- Signalisation optique et mécanique d'état des différents parafoudres
- Enfichable
- Dispositif de déconnexion thermique pour chaque connecteur mâle
- Détrompage mécanique de toutes les fiches
- Arrêt sécurisé du connecteur mâle en cas d'orages violents et de fortes vibrations grâce au dispositif de verrouillage novateur

Données commerciales

Référence	2910345
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL115U
Product key	CL115U
GTIN	4055626444871
Poids par pièce (emballage compris)	156 g
Poids par pièce (hors emballage)	130 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour alimentations NEMA
Gamme de produits	VALVETRAB US
Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
Nombre de ports	One

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Courant de service	5 mA AC ... 1,5 A AC
	1 A DC (30 V DC)

Caractéristiques de raccordement

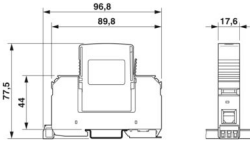
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	4,5 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²)
	4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²)
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple min.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple max.	25 mm ²
Section de conducteur rigide min.	1,5 mm ²
Section de conducteur rigide max.	35 mm ²
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Section conduct. AWG	14 ... 2 (UL)

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M2

Couple de serrage	0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur souple	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur rigide	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	28 ... 16

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,6 mm
Hauteur	96,8 mm
Profondeur	77,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 UL

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6/PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6 PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

Sens de l'action	1L-GND
Tension nominale U_N	60 V AC ± 10 % (TN-C) 60 V DC ± 10 % -48 V DC ± 10 % (RRH)
Tension permanente maximale UC	100 V DC 75 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 0,6$ mA
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	12,5 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	65 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (10/350) μ s	12,5 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	5 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 0,4$ kV

Tension résiduelle U_{res}	$\leq 0,4$ kV (pour I_n)
	$\leq 0,35$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,3$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,25$ kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	130 V DC (5 s / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A (gG)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / $3x \pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	100 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	5 kA
Protection de la tension nominale VPR	400 V
Type UL	Type 1
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Courant de choc maximal par phase	65 kA
Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
Tension nominale	48 V DC
Système de distribution d'énergie	DC
Type SPD	1

Affichage/signalisation à distance UL

Tension de service	125 V AC
Courant de service AC	1 A AC

Caractéristiques de raccordement UL

Couple de serrage	30 lb _F ·in.
Section conduct. AWG	14 ... 2

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normes/prescriptions	CEI 61643-11

VAL-US-48/65/1+0-FM - Parafoudre



2910345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910345>

Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

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

VAL-US-48/65/1+0-FM - Parafoudre

2910345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910345>



Dessins

Dessin coté

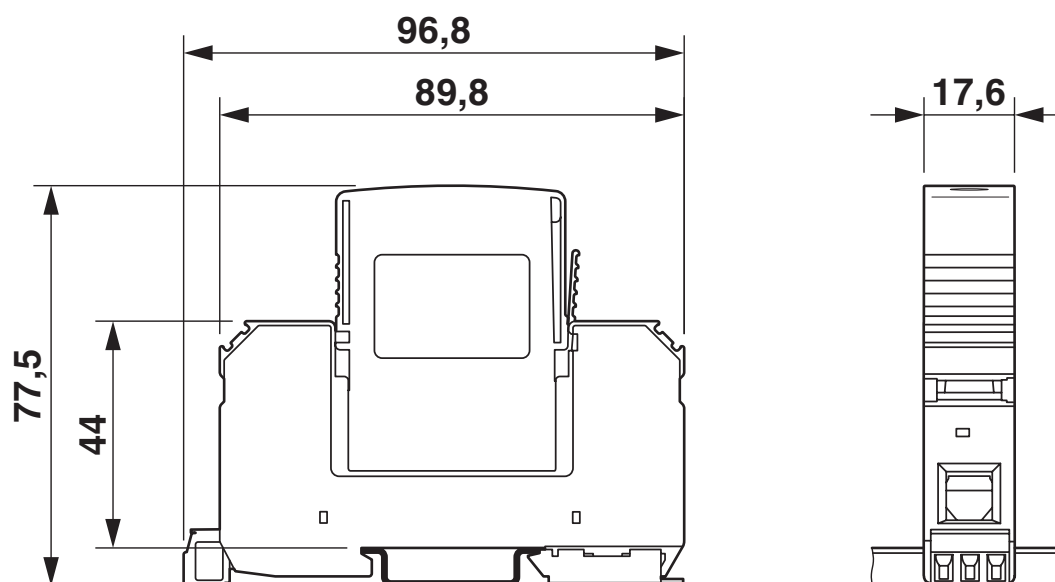
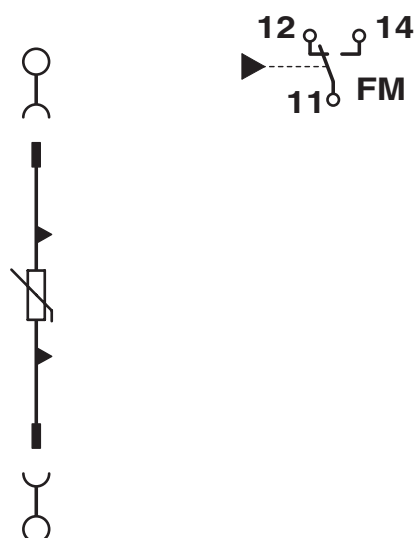


Schéma de connexion



Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910345>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

2910345

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2910345>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

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)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--