

VAL-US-277/40/3+0-FM - Parafoudre



1199369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199369>

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 2, à trois canaux avec contact de télésignalisation, pour 277/480 V AC, 4 fils.

Avantages

- Avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel
- Parafoudre de type 2 à plusieurs canaux
- Signalisation optique et mécanique d'état des différents parafoudres
- Détrompage mécanique de toutes les fiches

Données commerciales

Référence	1199369
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL132U
Product key	CL132U
GTIN	4063151261344
Poids par pièce (emballage compris)	348 g
Poids par pièce (hors emballage)	324 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection antisurtension pour alimentations NEMA
Gamme de produits	VALVETRAB US
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	3
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

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

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 ... 750 mA AC
	1 A DC

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	3 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	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Section conduct. AWG	15 ... 2
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 16 mm ²

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement par connecteurs MINICONNEC à sortie vissée
Filetage vis	M2
Couple de serrage	0,25 Nm
Longueur à dénuder	7 mm

VAL-US-277/40/3+0-FM - Parafoudre

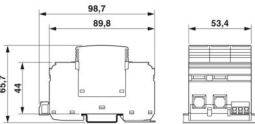


1199369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199369>

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	53,4 mm
Hauteur	98,7 mm
Profondeur	65,7 mm
Graduation	3 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

Circuits de protection	L-PEN
Sens de l'action	3L-GND
Tension nominale U_N	277/480 V AC (TN-C)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C (L-PEN)	385 V AC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 450 \mu A$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	40 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 1,8$ kV
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 1,8$ kV (pour I_n) $\leq 1,7$ kV (pour 10 kA) $\leq 1,5$ kV (à 5 kA) $\leq 1,3$ kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	480 V AC (5 s / mode résistance)

	530 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	125 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)	25g (Semi-sinusoidal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension permanente maximale (MCOV L-L)	750 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L-G)	385 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	200 kA
Protection de tension nominale VPR (L-L)	2500 V
Protection de tension nominale VPR (L-G)	1500 V
Type UL	Type 1
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Courant de choc maximal par phase	40 kA
Circuits de protection	L-L
	L-G
Tension nominale	277/480 V AC (Wye triphasé)
Système de distribution d'énergie	Wye
Fréquence nominale	50/60 Hz
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
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11

VAL-US-277/40/3+0-FM - Parafoudre



1199369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199369>

Remarque	2012
----------	------

Montage

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

Dessins

Dessin coté

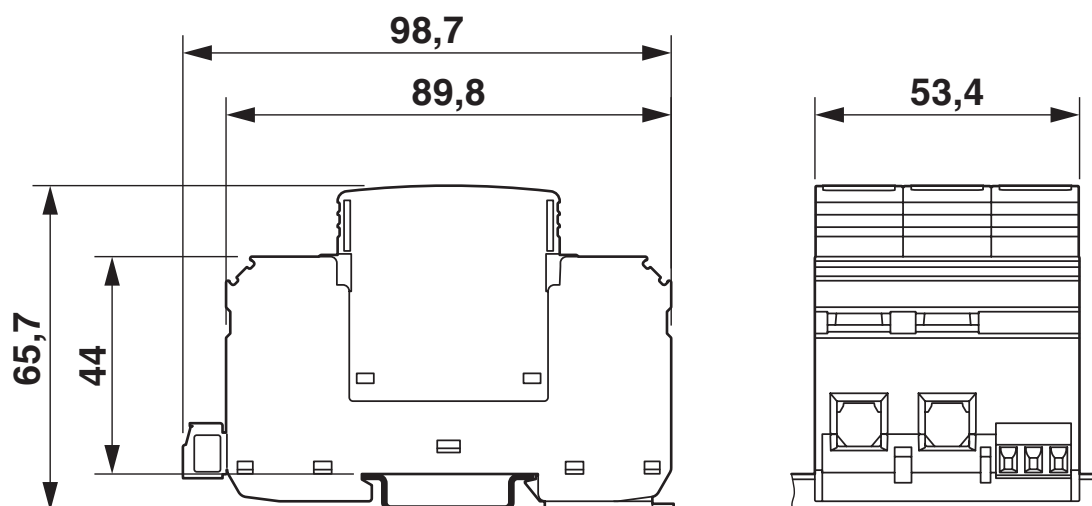
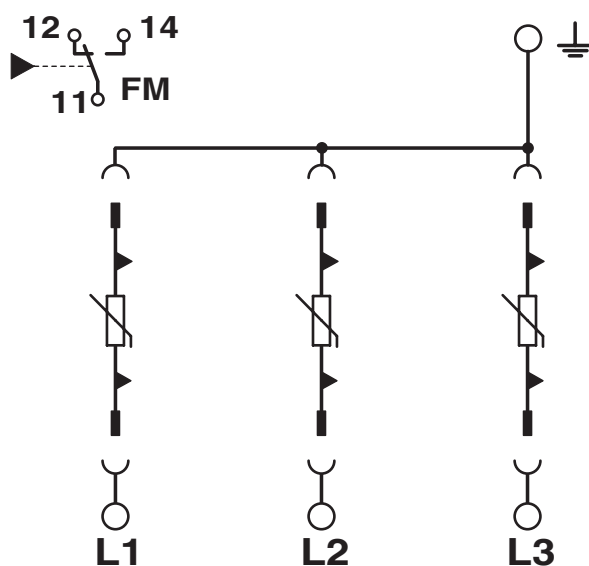


Schéma de connexion



1199369

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199369>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1199369>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

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 %
---	--