

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

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.



Élément de base pour parafoudres de type 2 de la gamme de produits VALVETRAB MS, avec contact de signalisation à distance. Version pour alimentations biphasées à potentiel de référence commun.

Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables
- Grand domaine d'utilisation avec des tensions nominales variées
- Une modularité élevée permet des solutions adaptées aux applications

Données commerciales

Référence	2805321
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4046356433594
Poids par pièce (emballage compris)	177,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	155,25 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	Contact de signalisation à distance

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 ... 1,5 A 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

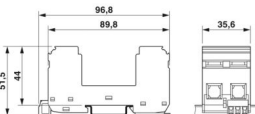
VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

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	35,6 mm
Hauteur	96,8 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 UL

Indications sur les matériaux

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

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

Sens de l'action	2L-PEN
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	500 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	200 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

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

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 nominale	690 V AC
Type SPD	4CA

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

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

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

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Dessins

Dessin coté

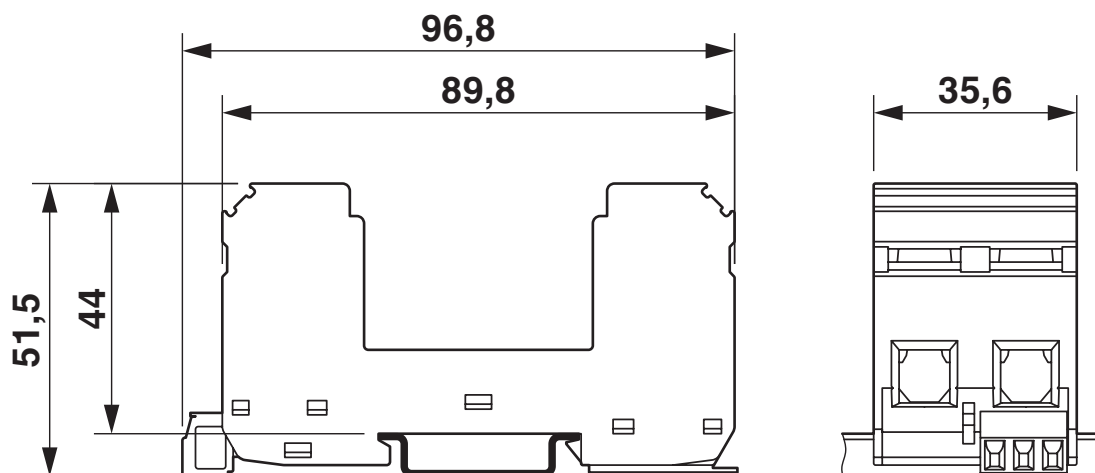
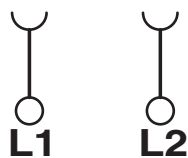
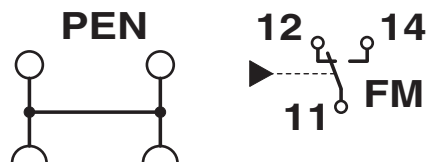


Schéma de connexion



VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: AT 2905/M1

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-AT 1947-A



CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-17

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-51251



ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-18

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS/2+0-BE/FM - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



2805321

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805321>

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)

Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

0,564 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