

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

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.

Embase pour parafoudre / parasurtenseur universel destinée aux applications jusqu'à 240 V, comprenant deux fils et une masse, avec contact de signalisation à distance



Avantages

- Parasurtenseur deux canaux pour montage sur plaque
- Montage perpendiculaire au connecteur
- Embase avec contact de signalisation à distance indépendant du potentiel

Données commerciales

Référence	2907037
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
Page catalogue	Page 66 (C-4-2019)
GTIN	4055626248967
Poids par pièce (emballage compris)	143,45 g
Poids par pièce (hors emballage)	143,45 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	US

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	Pour le montage dans un boîtier protégé contre les contacts fortuits. Pour les applications avec $U_c > 500$ V, les écarts latéraux ainsi que ceux dans la zone de raccordement doivent être de 5 mm minimum entre les différents éléments actifs, y compris ceux mis à la terre.
----------	---

Propriétés du produit

Classe d'essai CEI	I / II T1 / T2 I
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	Contact de signalisation à distance

Propriétés d'isolation

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 125 V AC (UL) 125 V DC (200 mA DC)
Courant de service	5 mA AC ... 1,5 A 1 A (UL) 1 A (30 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	2,5 Nm ... 3 Nm 22 lb _F in. ... 26,5 lb _F in. (UL)
Longueur à dénuder	16 mm
Section de conducteur souple min.	1,5 mm ²

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base

2907037

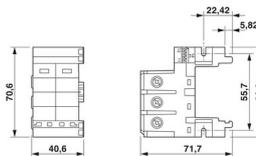
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

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 conduct. AWG	15 ... 2
	10 ... 2 (UL)

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Longueur à dénuder	6 mm
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	0,5 mm ²
Section de conducteur rigide min.	0,14 mm ²
Section de conducteur rigide max.	0,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 20 (UL)

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	70,6 mm
Hauteur	40,6 mm
Unité de hauteur	1 HE
Profondeur	71,7 mm

Indications sur les matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau du boîtier	PA 6.6
	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

Circuits de protection	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	N-PE
	L-PE
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	480 V AC
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A AC (gG - 16 mm ²)

Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A AC (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 ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Type SPD	4CA
----------	-----

Affichage/signalisation à distance UL

Tension de service	125 V AC
--------------------	----------

Caractéristiques de raccordement UL

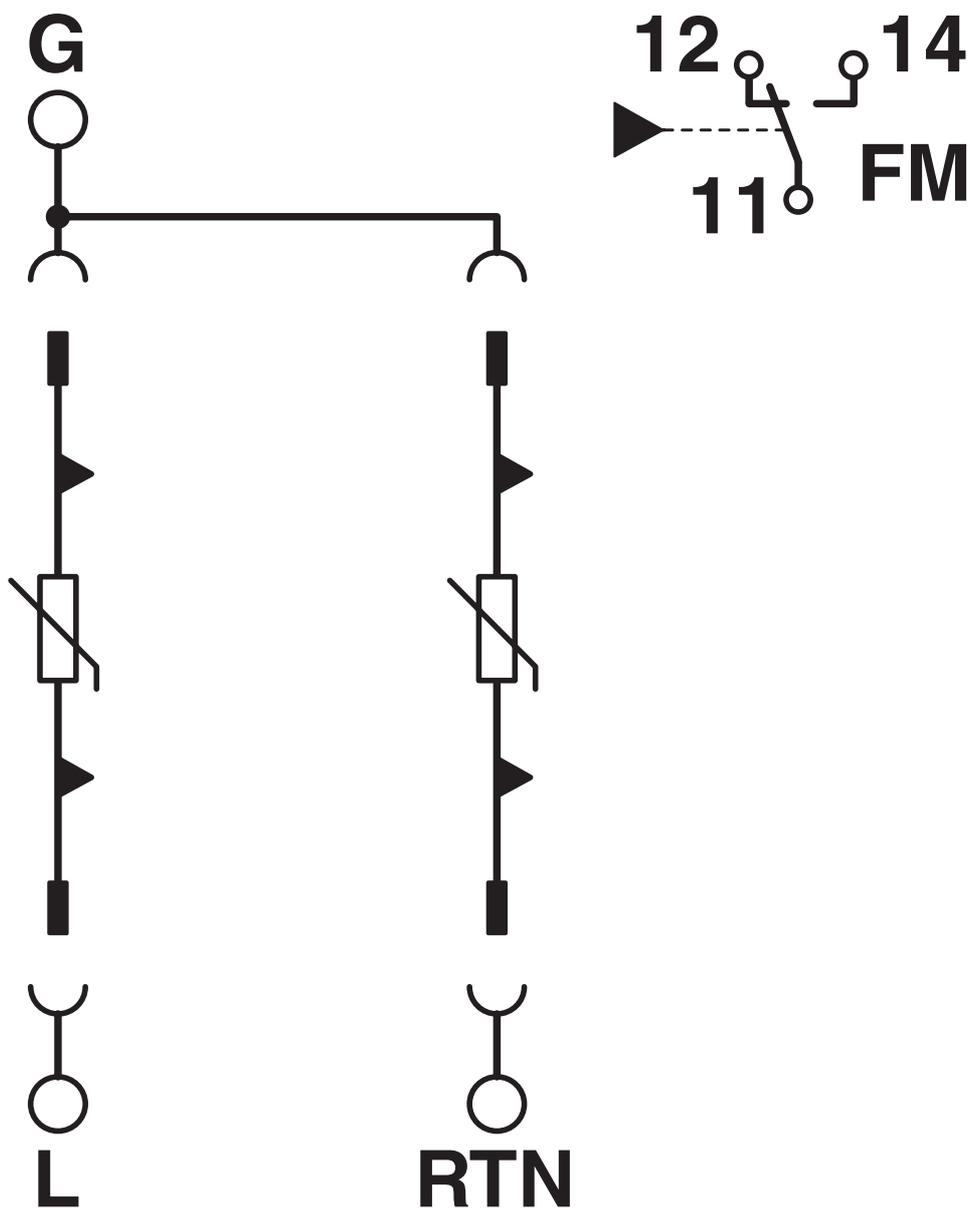
Couple de serrage	30 lb _F ·in.
Section conduct. AWG	10 ... 2

Montage

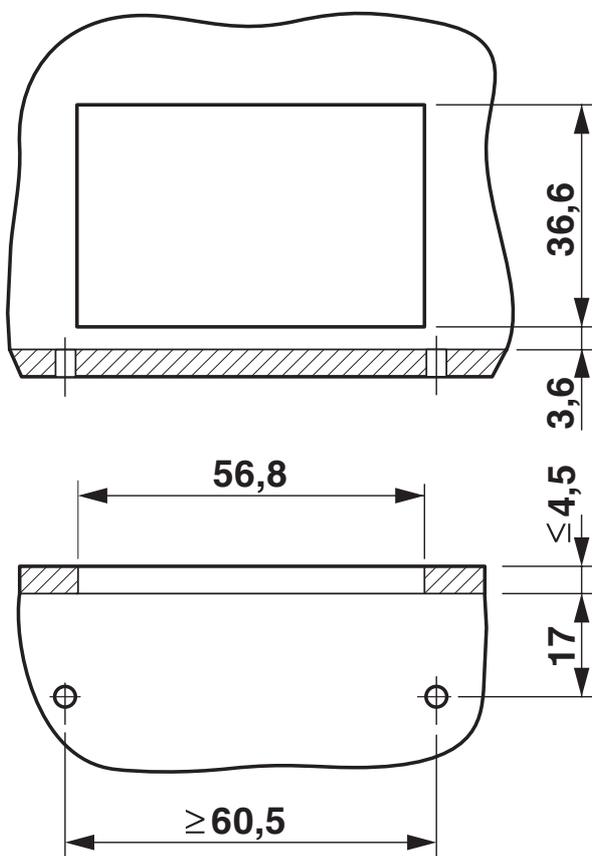
Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

Dessins

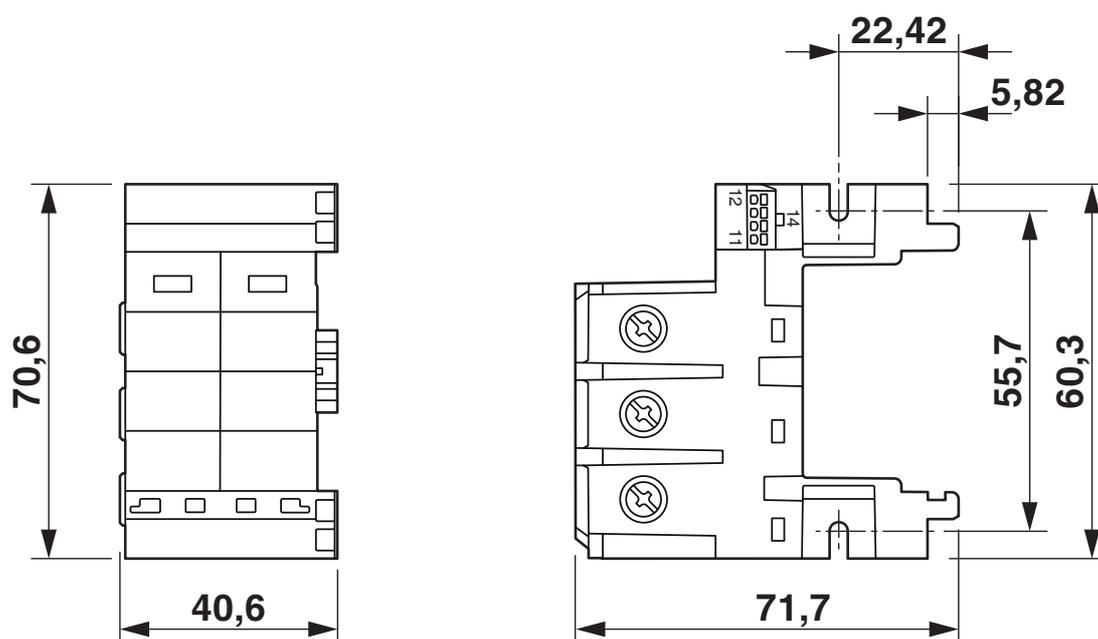
Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Dessin coté



VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

cULus Recognized

2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130803
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans

Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

Accessoires

MPB F600X16/ 1GS - Pont de câblage

2818355

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818355>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur : 600 mm

MPB F400X16/ 1GS - Pont de câblage

2818342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818342>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur 400 mm

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base

2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

MPB F200X16/ 1GS - Pont de câblage

2818339

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2818339>



Pont de câblage souple, diamètre 16 mm², cosse à fourche d'un côté, longueur 200 mm

ZBN 18,LGS:ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749589>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base

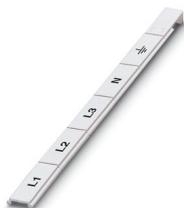
2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749576>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

VAL-MS BE/2+0/1U/FM - Élément de base



2907037

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907037>

B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

SZK PZ2 VDE - Tournevis

1206463

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1206463>



Tournevis, cruciforme PZ, isolé selon VDE, dimensions : PZ 2 x 100 mm, manche à deux composants, antidérapant

Phoenix Contact 2023 © - 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