

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

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 parasurtenseur, pour systèmes isolés à tension continue 1 000 V DC, pour montage sur profilé, élément de base à 4 pôles sans contact de signalisation à distance, pour la protection de deux strings / dispositif de poursuite (tracker MPP) en parallèle.

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2905859 |
| Conditionnement | 32 Unité(s) |
| Commande minimum | 32 Unité(s) |
| Clé de vente | CL1231 |
| Product key | CL1231 |
| GTIN | 4055626002804 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 225 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 222 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363030 |
| Pays d'origine | DE |

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | L'appareil est prévu pour être monté dans un boîtier, à l'abri des contacts fortuits. Respecter un écart minimum de 8 mm sur les côtés et, dans la zone de raccordement, entre les pièces actives et les pièces mises à la terre. |
|----------|---|

Propriétés du produit

| | |
|--|---|
| Type de produit | Élément de base |
| Gamme de produits | VALVETRAB MB |
| Classe d'essai CEI | PV T1 PV T2 |
| Types EN | T2 |
| Type | Élément de base, montage sur rail DIN |
| Écart avec les parties actives et mises à la terre | 8 mm |
| Nombre de pôles | 2 |
| Emplacement pour le montage | Espace intérieur |
| Lieu d'installation du dispositif de déconnexion | Interne |
| Accessibilité | Accessible |
| Configuration du raccordement | Configuration Y |
| Type de défaillances SPD | OCFM (Uniquement en combinaison avec VAL-MS...DC-PV-ST) |
| Message protection antisurtension défectueuse | aucun |
| Nombre de ports | One |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

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 |

Dimensions

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 71,2 mm |
| Hauteur | 89,8 mm |
| Profondeur | 51,5 mm (avec profilé 7,5 mm) |
| Graduation | 4 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

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Circuits de protection | (L+) - (L-) |
| | (L+) - PE |
| | (L-) - PE |
| Courant de charge nominal I_L | 80 A |

Circuit de protection PV

| | |
|-------------------------------|---|
| Configuration du raccordement | Configuration Y |
| Type de défaillances SPD | OCFM (Uniquement en combinaison avec VAL-MS...DC-PV-ST) |

Circuit de protection côté tension continue (DC)

| | |
|---------------------------------------|-----------|
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 1170 V DC |
| Courant de charge nominal I_L | 80 A |
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 1170 V DC |

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 | ≤ 3000 m (amsl) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

| | |
|----------------------------|---|
| Choc (fonctionnement) | 25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibration (fonctionnement) | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Normes et spécifications

EN 61643-31

| | |
|----------------------|--------------|
| Normes/prescriptions | EN 61643-31 |
| Remarque | 2019 |
| Normes/prescriptions | CEI 61643-31 |
| Remarque | 2018 |

Montage

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

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension

2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

Dessins

Dessin coté

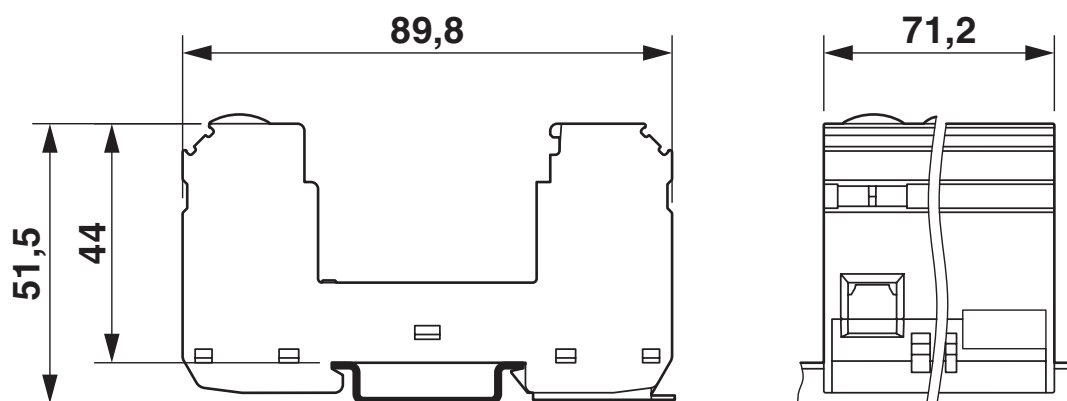
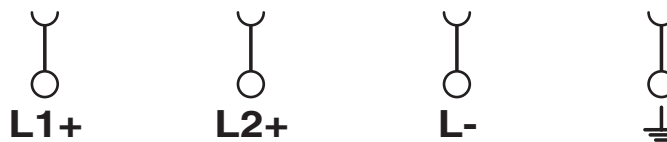


Schéma de connexion



VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-51250

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS 3+V-BE - Élément de base de parafoudre basse tension



2905859

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905859>

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

0,679 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