

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.



Connecteur de rechange L-N pour parafoudres et parasurtenseurs enfichables VAL-MS-T1/T2 48/12.5.

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
- Parafoudre basse tension pour (-) 48 V DC, avec niveaux de protection foudre III et IV, par pouvoir de décharge de 12,5 kA par pôle
- Verrouillage anti-vibrations pour une fixation sécurisée des connecteurs

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 2801242 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1151 |
| Product key | CL1151 |
| GTIN | 4046356750196 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 58,26 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 52,4 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

2801242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|---|------------------------|
| Type de produit | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | VALVETRAB MS |
| Classe d'essai CEI | I / II |
| | T1 / T2 |
| Types EN | T1 / T2 |
| Système d'alimentation CEI | TN |
| Type | Connecteur mâle |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique |

Propriétés d'isolation

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

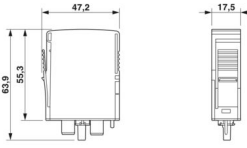
Propriétés électriques

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension nominale U_N | 60 V AC |
| | 60 V DC |
| | - 48 V DC (RRH) |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|----------------------|------------|
| Type de raccordement | enfichable |
|----------------------|------------|

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 17,5 mm |
| Hauteur | 47 mm |
| Profondeur | 67,3 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 |

Circuit de protection

| | |
|---|----------------------------------|
| Circuits de protection | L-N |
| | N-PE |
| | (L+) - (L-) |
| | (L+) - PE |
| Sens de l'action | L-N / L-PEN |
| Tension nominale U_N | 60 V AC ± 10 % (TN) |
| | 60 V DC ± 10 % |
| | -48 V DC ± 10 % (RRH) |
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 75 V AC |
| | 100 V DC |
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 0,6$ mA |
| Consommation de puissance en veille P_C | ≤ 45 mVA |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s. | 12,5 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 30 kA |
| Courant d'essai (10/350) μ s, charge | 6,25 As |
| Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique | 39 kJ/ Ω |
| Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp} | 12,5 kA |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 25 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) |
| | $\leq 0,275$ kV (à 4 kA) |
| | $\leq 0,25$ kV (pour 3 kA) |
| Réponse au TOV pour U_T | 100 V AC (5 s / mode résistance) |
| | 130 V DC (5 s / mode résistance) |
| Temps de réponse t_A | ≤ 25 ns |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 160 A (gG) |

Caractéristiques techniques supplémentaires

| | |
|--|-------|
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 65 kA |
|--|-------|

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| 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-sinusoidal / 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 permanente maximale MCOV (L+) - (L-) | 100 V DC |
| Capacité de charge en court-circuit (SCCR) | 5 kA |
| Protection de tension nominale VPR (L+) - (L-) | 400 V |
| Courant nominal de décharge I_n (L+) - (L-) | 20 kA |
| Circuits de protection | (L+) - (L-) |
| Tension nominale | 60 V DC |
| Type SPD | 1CA |

Normes et spécifications

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

Montage

| | |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

Dessins

Dessin coté

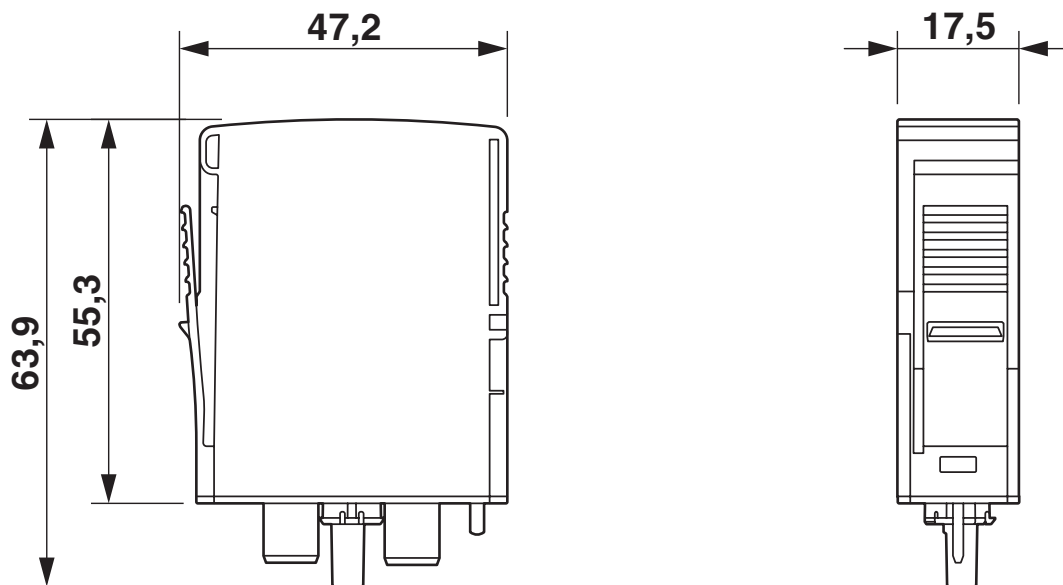



Schéma de connexion



2801242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>



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: DE1-51927

CCA

Identifiant de l'homologation: DE1-34244



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-130623



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-54090



Approbation du sigle VDE

Identifiant de l'homologation: 40037097



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 2168290.01

CCA

Identifiant de l'homologation: DE1-34421

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-10-88705

2801242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

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)

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

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg

2,015 kg CO2e