

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

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 équipements de protection de type 2 / classe II de la gamme de produits VALVETRAB SPP. Modèle pour réseaux d'alimentation électrique triphasés avec PE et N combinés dans un conducteur (système à 4 conducteurs : L1, L2, L3, PEN).

Avantages

- Installation simple et sûre grâce à des caractéristiques de manipulation et de sécurité orientées vers l'avenir
- Protection fiable de l'installation grâce à une puissance et une endurance maximales
- Utilisable dans de nombreuses applications grâce à une conception optimisée et à une vaste gamme de produits
- Planification simple grâce à des données numériques complètes et aux sélecteurs

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---|
| Référence | 1468171 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL138Z |
| Product key | CL138Z |
| GTIN | 4063151864446 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 256,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 245,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363030 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|--|
| Remarque | <p>Selon la tension U_c, l'altitude de montage et le degré de pollution, il peut être nécessaire de respecter des écarts latéraux minimums supplémentaires par rapport aux surfaces conductrices mises à la terre.</p> <p>Degré de pollution 2 :</p> <p>$U_c \leq 440$: aucun écart latéral n'est nécessaire. $U_c > 440$ V ... 880 V : jusqu'à une altitude de montage de 3000 m, respectez un écart minimum de 6 mm.</p> <p>Degré de pollution 3 :</p> <p>$U_c \leq 385$ V : lorsque le câblage est établi avec une cosse à fourche, respectez un écart minimum supplémentaire de 1 mm pour les sections ≥ 16 mm².</p> <p>$U_c > 385$ V ... 440 V : voir tableau se trouvant dans la zone de téléchargement, à rubrique Instructions d'emballage des instructions d'installation.</p> |
|----------|--|

Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Élément de base |
| Gamme de produits | VAL-SPP |
| Classe d'essai CEI | II T2 |
| Types EN | T2 |
| Système d'alimentation CEI | IT |
| Type | Élément de base, montage sur rail DIN |
| Nombre de pôles | 4 |
| Message protection antisurtension défectueuse | Signalisation à distance par module en option |
| Nombre de ports | One |

Propriétés d'isolation

| | |
|-------------------------|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 avec $U_c \leq 440$ V AC 2 avec $U_c > 440$ V AC |

Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

| | |
|----------------------|--------------------|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Filetage vis | M5 |
| Couple de serrage | 3 Nm ... 3,5 Nm |

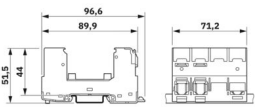
VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

| | |
|--|---|
| Longueur à dénuder | 18 mm |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm ² ... 35 mm ² (sans embout) |
| | 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm ² ... 50 mm ² |
| | 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Section conduct. AWG | 15 ... 2 |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| | 2x 1,5 mm ² ... 10 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 1,5 mm ² ... 25 mm ² |
| | 2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Type de raccordement | Cosse à fourche |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm ² ... 25 mm ² |

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 71,2 mm |
| Hauteur | 96,6 mm |
| Profondeur | 51,5 mm (avec profilé 7,5 mm) |
| Graduation | 4 UL |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| 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-PE |
| Tension nominale U_N | 800 V AC ± 10 % (IT) |
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale UC | 880 V AC |
| Courant de charge nominal I_L | 80 A (25 mm ²) |

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

| | |
|---|-------------------|
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s. | 40 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 80 kA |
| Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s | 80 kA |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 25 kA |
| Fusible en amont maximum pour câblage simple en V | 80 A (gG / B / C) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 250 A (gG) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20C (A l'état monté) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Température ambiante (montage) | -5 °C ... 50 °C |
| Altitude | ≤ 5000 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 | 600 V AC (Delta) |
| Système de distribution d'énergie | Delta |
| Fréquence nominale | 50/60 Hz |
| Type SPD | ACC |

Caractéristiques de raccordement UL

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Couple de serrage | 30 lb _f -in. |
| Section conduct. AWG | 14 ... 2 |

Normes et spécifications

| | |
|---------------------|-----------------|
| Normes/précriptions | CEI 61643-11 |
| Remarque | 2011 |
| Normes/précriptions | EN 61643-11 |
| Remarque | 2012 + A11:2018 |

Montage

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

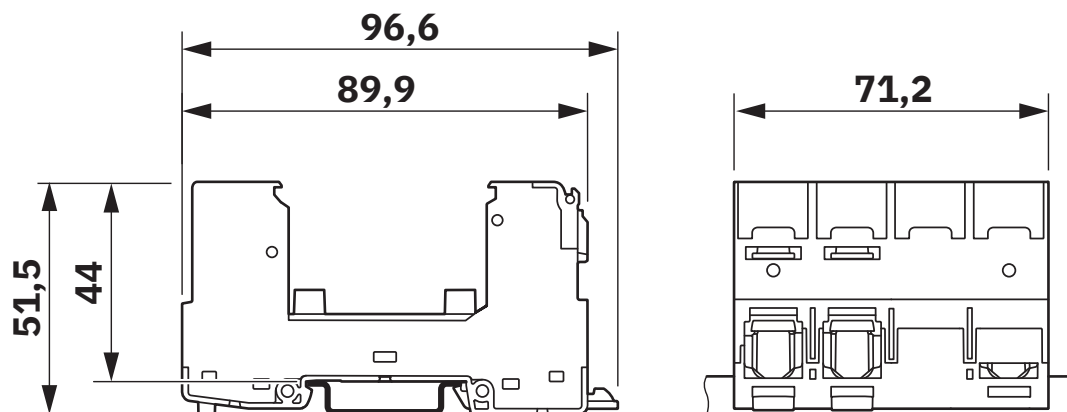
VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1468171

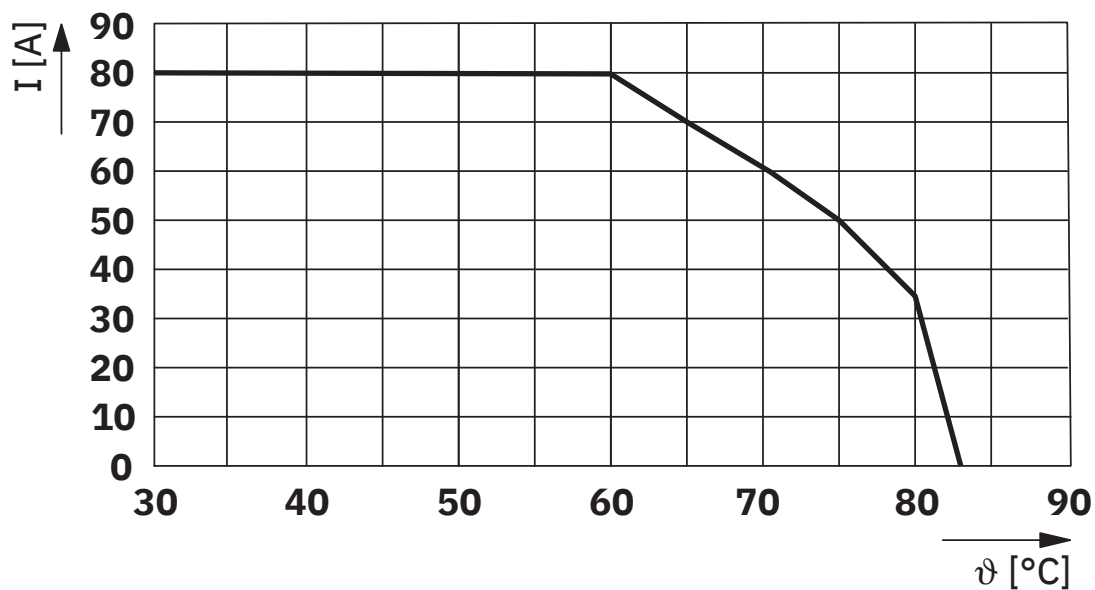
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

Dessins

Dessin coté



Diagramme



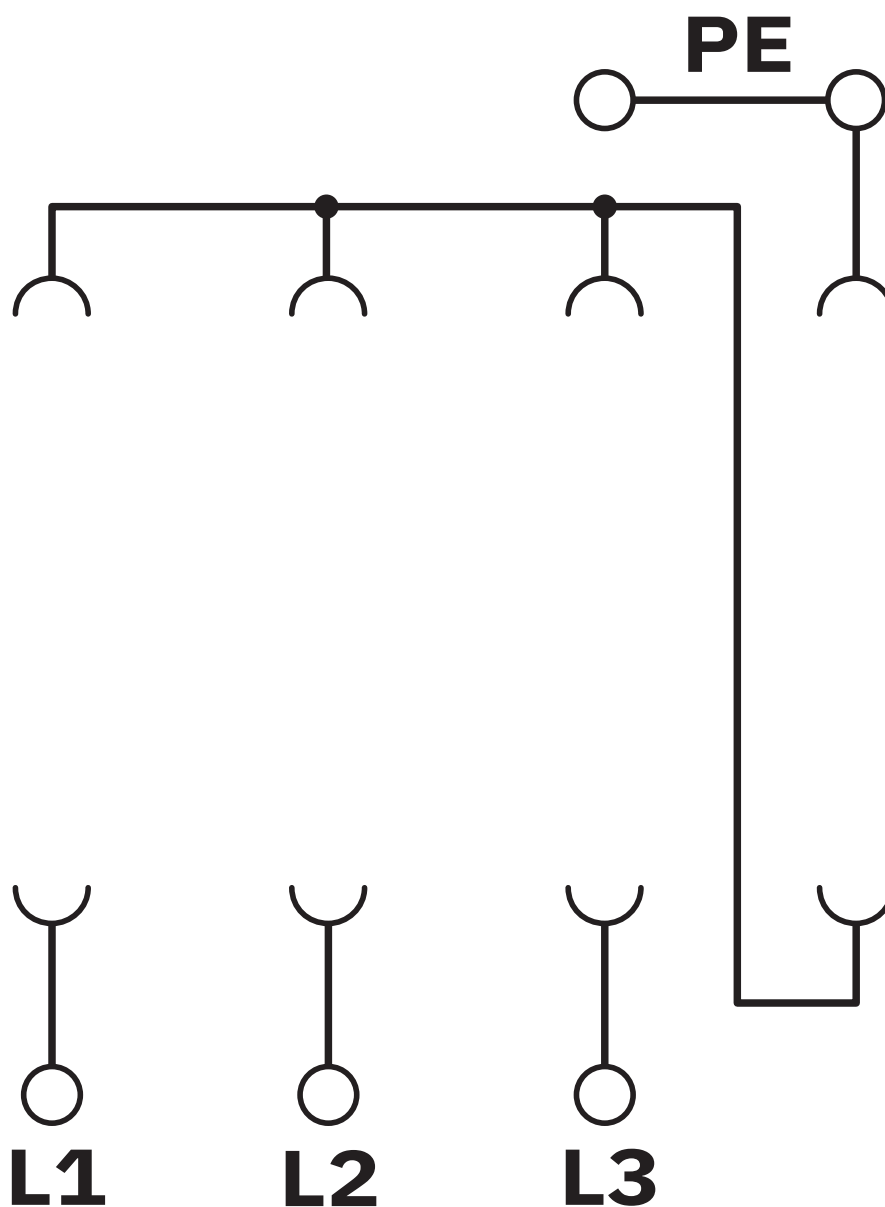
Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

Schéma de connexion



VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-109184

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR NL-8052

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE0000501



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-118261

DEKRA

Identifiant de l'homologation: 71-161244

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2



1468171

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

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 %

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