

# 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)  |
| 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 <math>U_c</math>, 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><math>U_c \leq 440</math> : aucun écart latéral n'est nécessaire.<br/><math>U_c &gt; 440</math> 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><math>U_c \leq 385</math> V : lorsque le câblage est établi avec une cosse à fourche, respectez un écart minimum supplémentaire de 1 mm pour les sections <math>\geq 16</math> mm<sup>2</sup>.</p> <p><math>U_c &gt; 385</math> 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<br>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<br>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    |

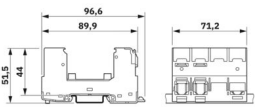
# VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1468171

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

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

## 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 $\pm 10$ % (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 <sup>2</sup> ) |

# 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) $\mu$ s.                | 40 kA             |
| Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s          | 80 kA             |
| Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ 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                                      | $\leq$ 5000 m (amsl)   |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 %   |
| Choc (fonctionnement)                         | 25g (Semi-sinusoidal / 11 ms / 3x $\pm$ X, $\pm$ Y, $\pm$ 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 <sub>f</sub> -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 |
|-----------------|-----------------|

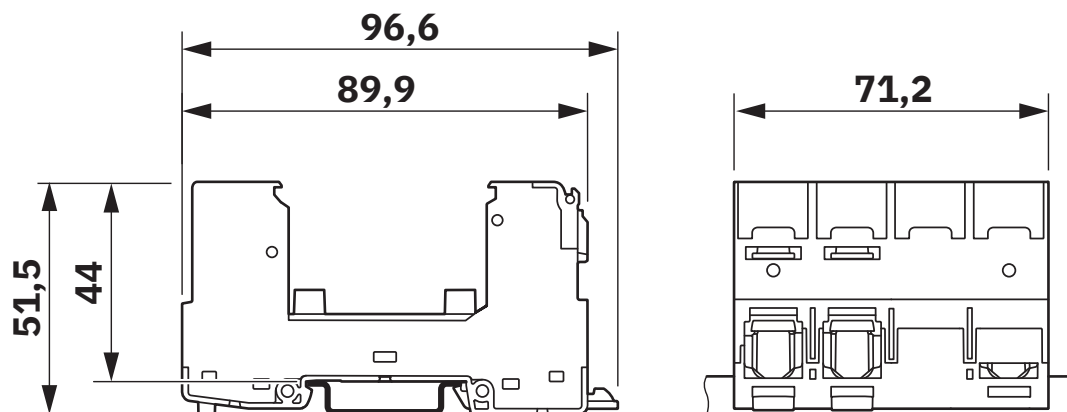
# VAL-SPP-T2-BE-3+0/4DU-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1468171

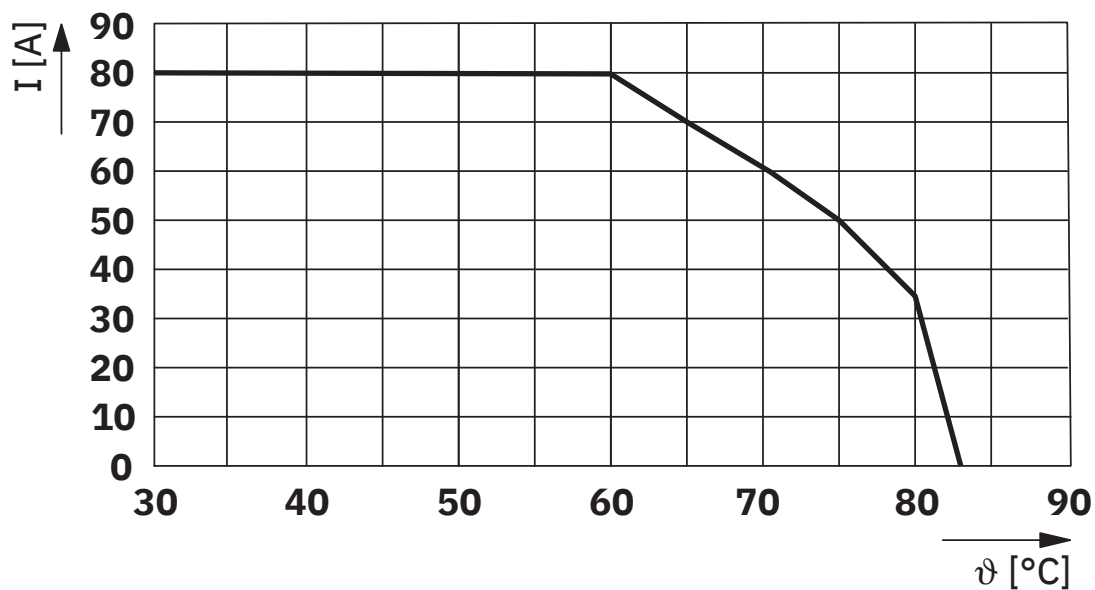
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1468171>

## Dessins

Dessin coté



Diagramme



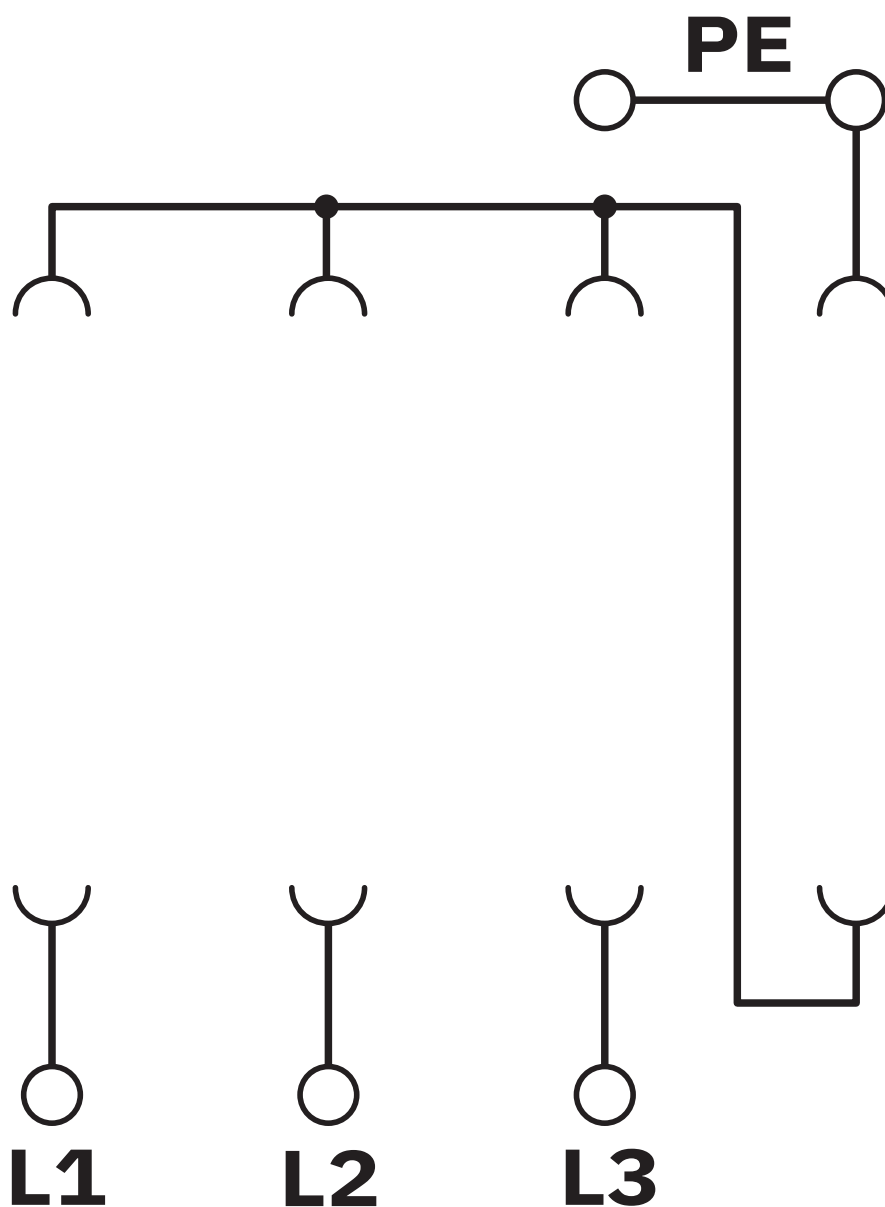
Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

# 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)