

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

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.



Parasurtenseurs conformes type 2 / Classe II, pour systèmes PV à tension continue à 2 pôles, isolés et mis à la terre de 1500 V DC, pour montage sur rail DIN, élément de base à 3 pôles, trois éléments de protection enfichables, avec contrôle de la température, message d'état sur chaque connecteur.

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 | 1466774 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | CL1389 |
| Product key | CL1389 |
| GTIN | 4063151862602 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 345 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 316,3 g |
| Numéro du tarif douanier | 85354000 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

| | |
|----------|---|
| Remarque | En fonction de l'altitude de montage, il peut être nécessaire de respecter des écarts latéraux minimum supplémentaires par rapport aux surfaces conductrices mises à la terre, voir le tableau disponible dans la zone de téléchargement de la rubrique Instructions d'emballage des instructions d'installation. |
|----------|---|

Propriétés du produit

| | |
|--|--|
| Type de produit | Parafoudres PV |
| Gamme de produits | VAL-SPP |
| Classe d'essai CEI | PV II PV T2 |
| Types EN | T2 |
| Système d'alimentation CEI | DC |
| Type | Module pour profilés enfichables en deux parties |
| Nombre de pôles | 3 |
| 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 (Type de défaut d'isolation) |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique |
| 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 | 2,5 Nm ... 3 Nm |
| Longueur à dénuder | 12 mm |
| Section de conducteur souple | 1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Section de conducteur rigide | 1,5 mm ² ... 25 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conducteurs de même section) |
| Section conduct. AWG | 15 ... 4 |
| 2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique | 1,5 mm ² ... 16 mm ² 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conducteurs de même section) |

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2

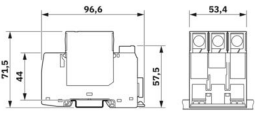


1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

| | |
|---|--|
| Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| | 2x 1,5 mm ² ... 6 mm ² (2 conducteurs de même section) |

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 53,4 mm |
| Hauteur | 96,6 mm |
| Profondeur | 71,5 mm (avec profilé 7,5 mm) |
| Graduation | 3 UL |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| | gris clair (RAL 7035) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Valeur CTI du matériau | 600 |
| Matériau isolant | PA 6.6-FR 20 % GF |
| | PBT |
| Groupe de matériaux | I |
| Matériau du boîtier | PA 6.6-FR 20 % GF |
| | PBT |

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

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

Circuit de protection

| | |
|--|-------------------------------------|
| Circuits de protection | (DC+) - (DC-) |
| | (DC+) - PE |
| | (DC-) - PE |
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 350 \mu\text{A AC}$ |
| | $\leq 100 \mu\text{A DC}$ |
| Consommation de puissance en veille P_C | $\leq 180 \text{ mVA}$ |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs . | 20 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs | 40 kA |
| Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs | 40 kA |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 5,7 \text{ kV}$ |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 5,7 \text{ kV}$ (pour I_n) |
| | $\leq 5 \text{ kV}$ (pour 10 kA) |
| | $\leq 4,8 \text{ kV}$ (à 5 kA) |
| | $\leq 4,5 \text{ kV}$ (pour 3 kA) |

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

| | |
|------------------------|--------------|
| Temps de réponse t_A | ≤ 25 ns |
|------------------------|--------------|

Circuit de protection PV

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Configuration du raccordement | Configuration Y |
| Type de défaillances SPD | OCFM (Type de défaut d'isolation) |

Circuit de protection côté tension continue (DC)

| | |
|--|--|
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 1800 V DC |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 15000 A |
| Tension de marche à vide U_{OCSTC} | 1500 V DC |
| Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) μs | 40 kA |
| Temps de réponse t_A | ≤ 25 ns |
| Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs | 40 kA |
| Résistance d'isolement R_{iso} | > 5 M Ω (pour 500 V DC) |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs | 20 kA |
| Courant de service permanent I_{CPV} | ≤ 100 μA DC |
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 1800 V DC |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 15000 A |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 5,7$ kV (pour I_n) ≤ 5 kV (pour 10 kA) $\leq 4,8$ kV (à 5 kA) $\leq 4,5$ kV (pour 3 kA) |
| Courant résiduel I_{PE} | ≤ 350 μA AC ≤ 100 μA DC |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 5,7$ kV |
| Consommation de puissance en veille P_C | ≤ 180 mVA |

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 | ≤ 4000 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 (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ) |

Normes et spécifications

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

Montage

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Type de montage

Profilé : 35 mm

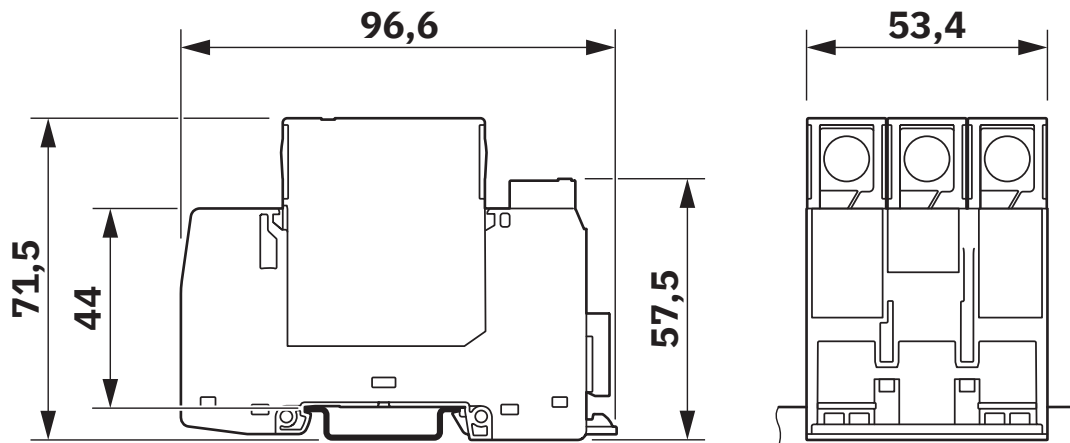
VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2

1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Dessins

Dessin coté



Dessin schématique

| Conductor cross section | | Altitude | | |
|-------------------------|-----|----------|--------|--------|
| | | 2000 m | 3000 m | 4000 m |
| | all | - | 1 mm | 2 mm |

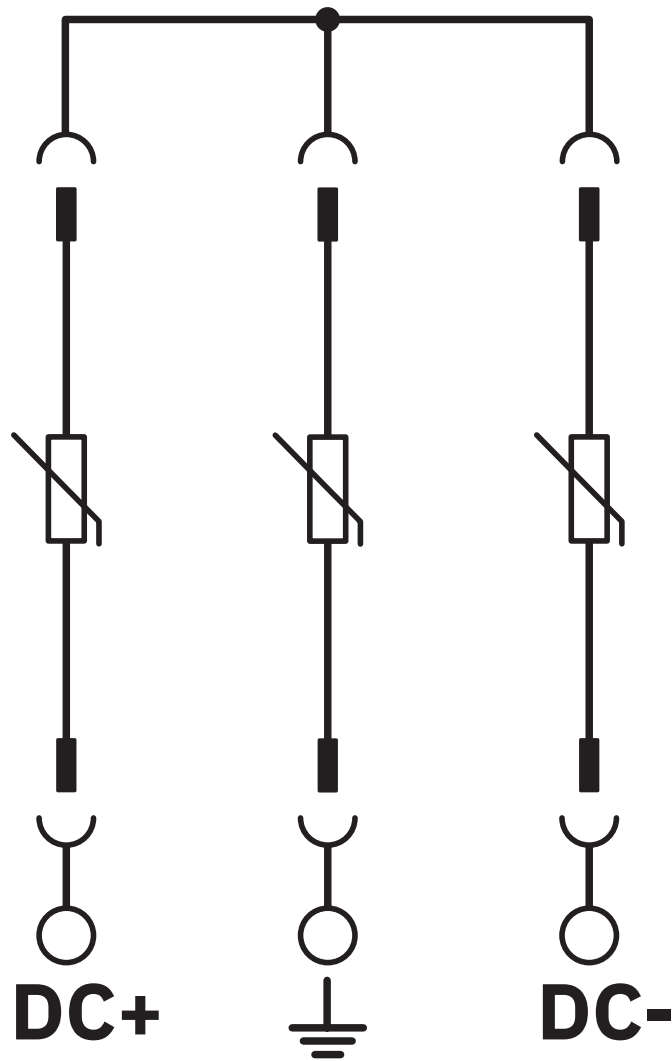
Tableau 1 : Distance latérale minimale par rapport aux pièces conductrices actives et mises à la terre

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2

1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Schéma de connexion



VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-109183

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-133324

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171402 |
| ECLASS-15.0 | 27171402 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000941 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-1500DC-PV-2+V-UT - Parasurtenseur de type 2



1466774

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466774>

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