

VAL-SPP-T2-600DC-PV-P - Fiche parafoudre type 2



1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

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.



Fiche de rechange pour parafoudres combinés spéciaux PV de la gamme de produits VAL-SPP-T2-600DC-PV-2+V-UT...

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 | 1466778 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL138Z |
| Product key | CL138Z |
| GTIN | 4063151862244 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 55,2 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 52 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Type de produit | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | VAL-SPP |
| Classe d'essai CEI | PV II PV T2 |
| Types EN | T2 |
| Système d'alimentation CEI | DC |
| Type | Connecteur mâle |
| Nombre de pôles | 1 |
| 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 |

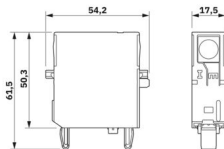
Propriétés d'isolation

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

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 17,5 mm |
| Hauteur | 54,2 mm |
| Profondeur | 61,5 mm |
| Graduation | 1 UL |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Couleur | 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 |
| Groupe de matériaux | I |

VAL-SPP-T2-600DC-PV-P - Fiche parafoudre type 2



1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

| | |
|---------------------|-------------------|
| Matériau du boîtier | PA 6.6-FR 20 % GF |
|---------------------|-------------------|

Circuit de protection

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 350 \mu\text{A AC}$ |
| | $\leq 100 \mu\text{A DC}$ |
| Consommation de puissance en veille P_C | $\leq 40 \text{ mVA}$ |
| Courant nom. de décharge $I_n (8/20)\mu\text{s}$ | 20 kA |
| Courant de décharge maximal $I_{max} (8/20) \mu\text{s}$ | 40 kA |
| Corriente de descarga total $I_{Total} (8/20) \mu\text{s}$ | 40 kA |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 3 \text{ kV}$ (2 connecteurs mâles en série) |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 3 \text{ kV}$ (avec I_n , 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,5 \text{ kV}$ (avec 10 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,3 \text{ kV}$ (avec 5 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,1 \text{ kV}$ (avec 3 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| Temps de réponse t_A | $\leq 25 \text{ ns}$ |

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} | 800 V DC (2 connecteurs mâles en série) |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 15000 A |
| Tension de marche à vide U_{OCSTC} | 667 V DC (2 connecteurs mâles en série) |
| Courant de choc de décharge maximal $I_{max} (8/20) \mu\text{s}$ | 40 kA |
| Temps de réponse t_A | $\leq 25 \text{ ns}$ |
| Corriente de descarga total $I_{Total} (8/20) \mu\text{s}$ | 40 kA |
| Résistance d'isolement R_{iso} | $> 5 \text{ M}\Omega$ (pour 500 V DC) |
| Courant nom. de décharge $I_n (8/20)\mu\text{s}$ | 20 kA |
| Courant de service permanent I_{CPV} | $\leq 100 \mu\text{A DC}$ |
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 800 V DC (2 connecteurs mâles en série) |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 15000 A |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 3 \text{ kV}$ (avec I_n , 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,5 \text{ kV}$ (avec 10 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,3 \text{ kV}$ (avec 5 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| | $\leq 2,1 \text{ kV}$ (avec 3 kA, 2 connecteurs mâles en série) |
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 350 \mu\text{A AC}$ |
| | $\leq 100 \mu\text{A DC}$ |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 3 \text{ kV}$ (2 connecteurs mâles en série) |
| Consommation de puissance en veille P_C | $\leq 40 \text{ mVA}$ |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Indice de protection | IP20C |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 85 °C |

VAL-SPP-T2-600DC-PV-P - Fiche parafoudre type 2



1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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 (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ) |

Normes et spécifications

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

Montage

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

Dessins

Dessin coté

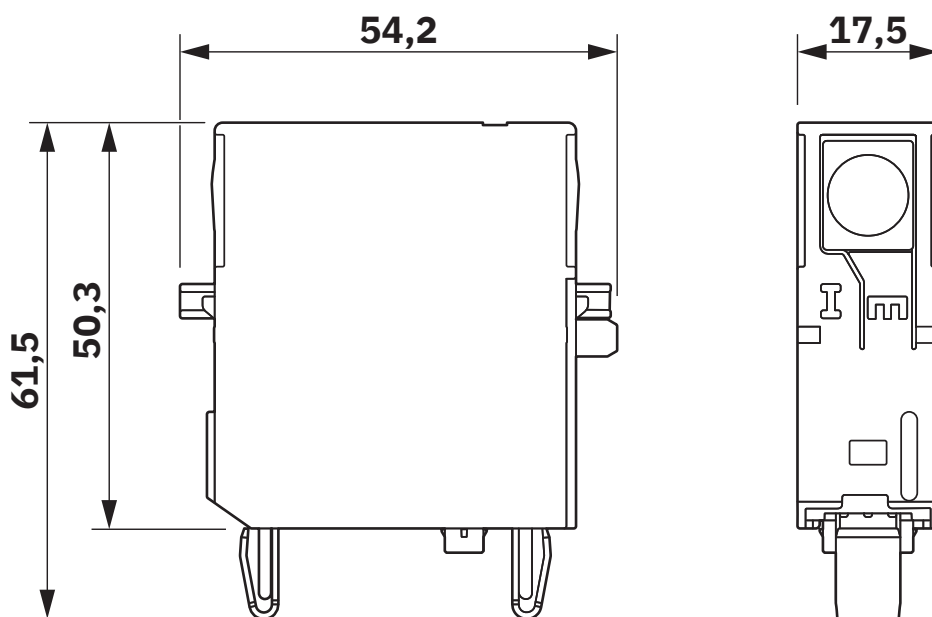



Schéma de connexion



1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>



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

1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171492 |
| ECLASS-15.0 | 27171492 |

ETIM

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

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121620 |
|-------------|----------|

1466778

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466778>

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