

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

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 PV de la gamme VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-...



Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 2801165 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1152 |
| Product key | CL1152 |
| GTIN | 4046356714280 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 82,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 57,42 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363030 |
| Pays d'origine | DE |

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2

2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|--|-----------------------------------|
| Type de produit | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits | VALVETRAB MS |
| Classe d'essai CEI | PV I / II PV T1 / T2 |
| Types EN | T1 / T2 |
| Système d'alimentation CEI | DC |
| Type | Connecteur mâle |
| Emplacement pour le montage | Espace intérieur |
| Lieu d'installation du dispositif de déconnexion | Interne |
| Accessibilité | Accessible |
| Type de défaillances SPD | OCFM (Type de défaut d'isolation) |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique |

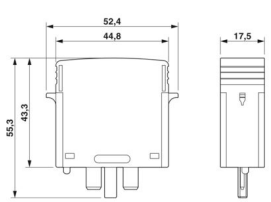
Propriétés d'isolation

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

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 17,5 mm |
| Hauteur | 52,4 mm |
| Profondeur | 55,3 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-FR |
| Groupe de matériaux | I |
| Matériau du boîtier | PA 6.6-FR |

Circuit de protection

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

| | |
|---|-------------------------------|
| Sens de l'action | (L+)-PE & (L-)-PE & (L+)-(L-) |
| Consommation de puissance en veille P_C | ≤ 10 mVA |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s. | 15 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 40 kA |
| Courant d'essai (10/350) μ s, charge | 2,5 As |
| Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique | 6,25 kJ/ Ω |
| Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp} | 5 kA |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 1,4$ kV |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 1,4$ kV (pour I_n) |
| | $\leq 1,1$ kV (à 5 kA) |
| | $\leq 1,2$ kV (pour 10 kA) |
| | $\leq 1,5$ kV (à 20 kA) |
| | $\leq 1,6$ kV (à 30 kA) |
| Temps de réponse t_A | $\leq 1,8$ kV (à 40 kA) |
| | ≤ 25 ns |

Circuit de protection côté tension continue (DC)

| | |
|--|----------------------------------|
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 360 V DC |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 2000 A |
| Tension de marche à vide U_{OCSTC} | ≤ 300 V DC |
| Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s | 40 kA |
| Temps de réponse t_A | ≤ 25 ns |
| Courant d'essai (10/350) μ s, charge | 2,5 As |
| Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique | 6,25 kJ/ Ω |
| Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp} | 5 kA |
| Résistance d'isolement R_{iso} | > 5 G Ω (pour 500 V DC) |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s. | 15 kA |
| Courant de service permanent I_{CPV} | < 20 μ A |
| Tension permanente maximale U_{CPV} | 360 V DC |
| Résistance aux courts-circuits I_{SCPV} | 2000 A |
| Tension résiduelle U_{res} | $\leq 1,4$ kV (pour I_n) |
| | $\leq 1,1$ kV (à 5 kA) |
| | $\leq 1,2$ kV (pour 10 kA) |
| | $\leq 1,5$ kV (à 20 kA) |
| | $\leq 1,6$ kV (à 30 kA) |
| Niveau de protection en tension U_p | $\leq 1,8$ kV (à 40 kA) |
| | $\leq 1,4$ kV |
| Consommation de puissance en veille P_C | ≤ 10 mVA |

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 |

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

| | |
|---|---|
| Altitude | ≤ 2000 m (amsl) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |
| Choc (fonctionnement) | 60g (Semi-sinusoidal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibration (fonctionnement) | 7,5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ) |

Homologations

Spécifications UL

| | |
|--|-------------|
| Tension maximale permanente MCOV | 800 V DC |
| Capacité de charge en court-circuit (SCCR) | 50 kA |
| Protection de la tension nominale VPR | 2 kV |
| Courant nominal de décharge I_n | 20 kA |
| Circuits de protection | (L+) - (L-) |
| | (L+) - G |
| | (L-) - G |
| Tension nominale | 800 V DC |
| Système de distribution d'énergie | DC PV |
| Type SPD | 1CA |

Normes et spécifications

EN 61643-31

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

Montage

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

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2

2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

Dessins

Dessin coté

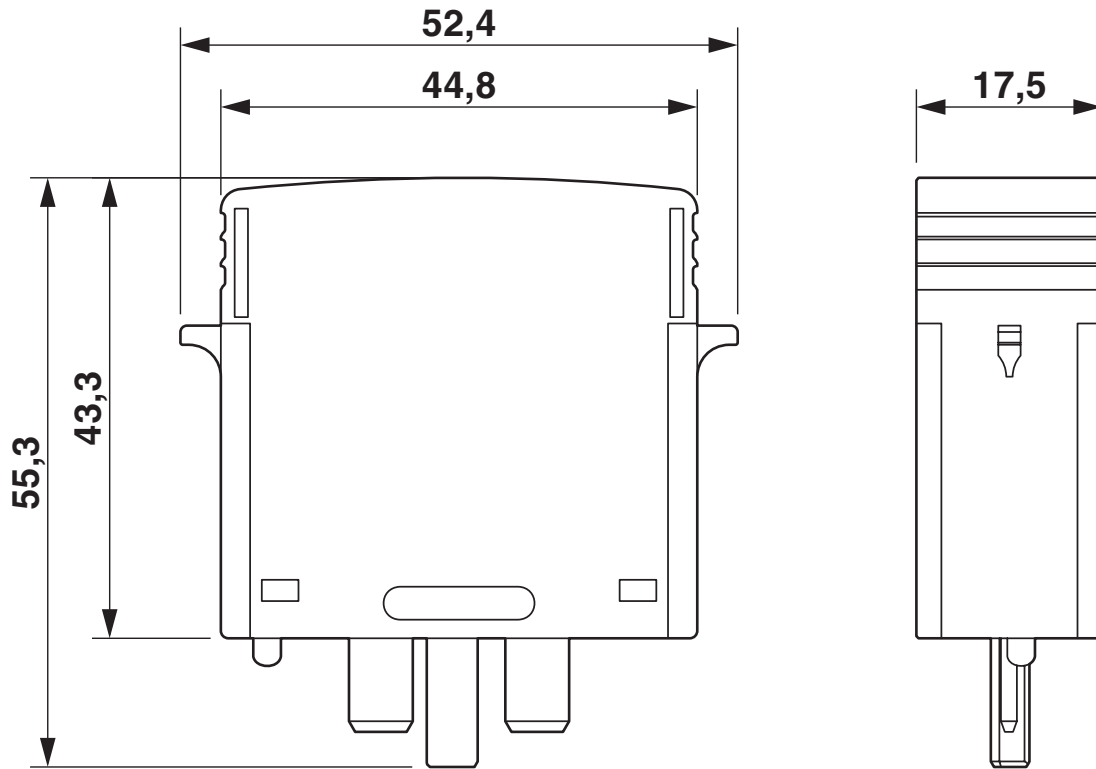


Schéma de connexion



VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-123544 REV.3



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-81006/A1

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7937

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-10-88705

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-MS-T1/T2 600DC-PV-ST - Fiche parafoudre, type 1/2



2801165

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801165>

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

2,138 kg CO2e

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