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

2801165

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

Veuillez 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)
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
Mode « Fin de vie »	OCFM (Type de défaut d'isolation)
Message protection antisurtension défectueuse	optique

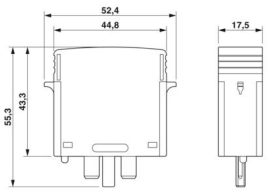
Propriétés d'isolation

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 HP

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

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

Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	60g (Semi-sinusoïdal / 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

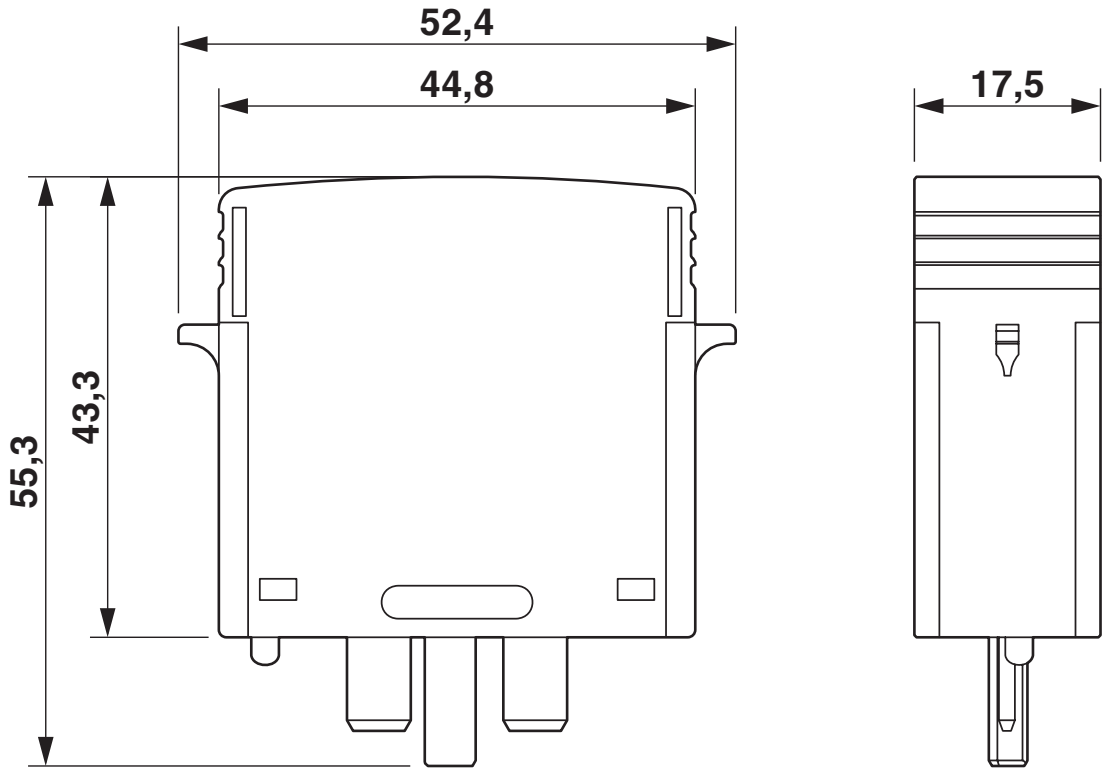


Schéma de connexion



Homologations

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

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-123544 REV.3

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-81006/A1

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7937

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88705

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620

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