VAL-MS 580-ST - Fiche parafoudre type 2

2920434

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920434

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 protection antisurtension de type 2, avec varistance haute performance pour élément de base VAL-MS, surveillance thermique, signalisation optique de défaut. Version : 580 V AC

Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables
- Grand domaine d'utilisation avec des tensions nominales variées
- Une modularité élevée permet des solutions adaptées aux applications

Données commerciales

Référence	2920434
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4046356163682
Poids par pièce (emballage compris)	61,04 g
Poids par pièce (hors emballage)	59,63 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	À utiliser dans les installations basse tension entre L-PEN. L'utilisation dans des systèmes IT entre L-PE est possible uniquement si le corps des équipements électriques de l'installation basse tension sont raccordés à l'installation de mise à la terre de la station de transformation. (mise à la terre commune de la station de transformation haute tension et des corps de l'installation des consommateurs basse tension. R_E = R_A selon CEI 60364-4-442 / VDE 0100-442, figure 44D / exemple a)

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN
	IT
Type	Connecteur mâle
Écart avec les parties actives et mises à la terre	5 mm
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

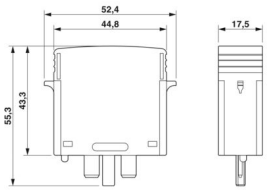
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

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
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	L-PE
	L-PEN
Sens de l'action	1L-N/PE
Tension nominale U_N	400/690 V AC (TN)
	500 V AC (IT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	580 V AC
Courant résidual I_{PE}	≤ 0,25 mA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 150 mVA
Courant utile de service I_C pour U_N	≤ 10 µA
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	15 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	30 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	≤ 2,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 2,5 kV (pour I_n)
	≤ 2,3 kV (pour 10 kA)
	≤ 2,1 kV (à 5 kA)
	≤ 1,9 kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	690 V AC (5 s / mode résistance)
	762 V AC (120 min / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	125 A (gG)

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)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente (MCOV L-N)	580 V AC
Courant nominal de décharge I_n (L-N)	10 kA
Circuits de protection	L-N
Tension nominale	400 V AC
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-N)	2310 V
Type SPD	4CA

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

Normes/Prescriptions	EN 60664-1 / EN 61643-11
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

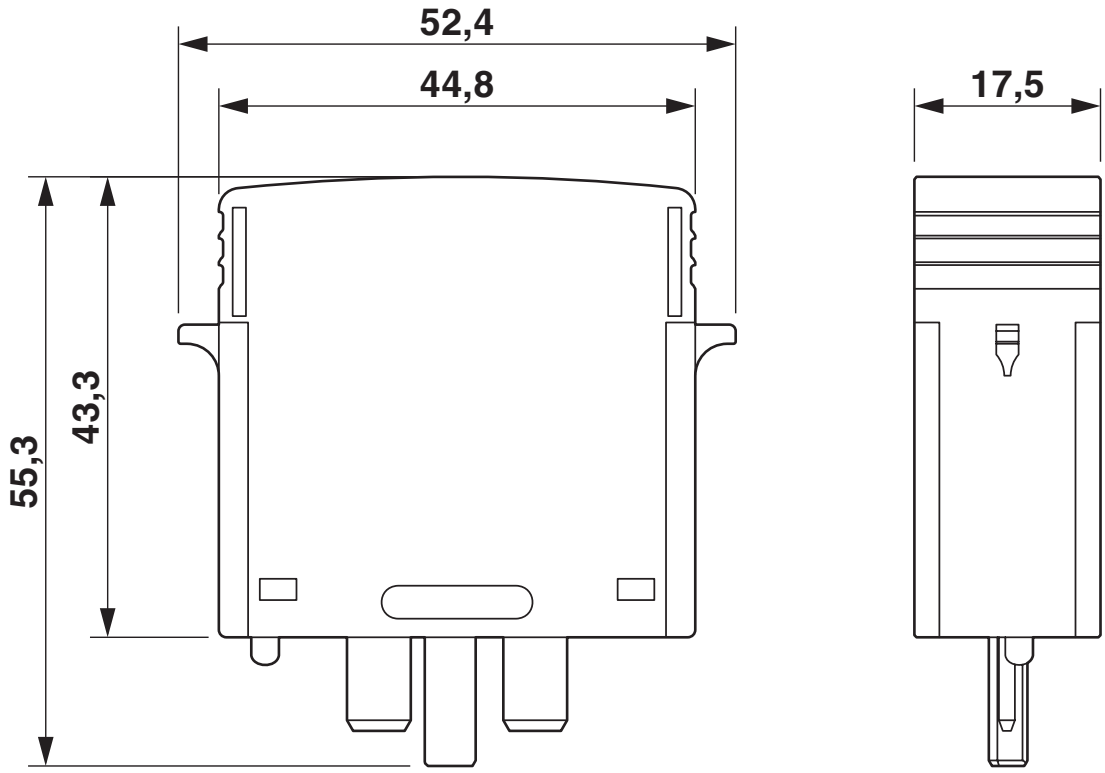


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920434

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: AT 2905/M1

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-AT 1947-A

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-148002

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

ÖVE
Identifiant de lhomologation: 18583-001-17

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 22-09-51251

ÖVE
Identifiant de lhomologation: 18583-001-18

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

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	2,514 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