

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

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 protection antisurtension de type 2, avec montage en série de varistance et éclateur à gaz pour embase VAL-MS, surveillance thermique, signalisation optique de défaut.

## Données commerciales

Référence	2805318
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
GTIN	4046356430869
Poids par pièce (emballage compris)	34,47 g
Poids par pièce (hors emballage)	31,52 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Les valeurs indiquées pour le mode de protection L-L sont valables uniquement en liaison avec le VAL-MS/2+0-BE/FM/S2
----------	--

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	II T2
Types EN	T2
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

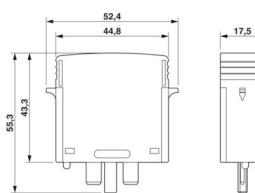
### Propriétés électriques

Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension nominale $U_N$	5 V AC ... 48 V AC

### 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

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

Matériau isolant	PA 6.6
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6

## Circuit de protection

Circuits de protection	L-PE
	L-L
Sens de l'action	1L-N/PE
Tension nominale $U_N$	5 V AC ... 48 V AC
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	75 V AC
	100 V DC
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 1 \text{ mVA}$
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .	10 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	10 kA
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Niveau de protection $U_p$ (L-L)	$\leq 1,8 \text{ kV}$
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq 0,45 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )
	$\leq 0,35 \text{ kV}$ (à 5 kA)
	$\leq 0,3 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-L)	$\leq 0,9 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )
	$\leq 0,7 \text{ kV}$ (à 5 kA)
	$\leq 0,6 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,4 \text{ kV}$
Temps de réponse $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	63 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	$\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g
Vibration (fonctionnement)	5g

## Homologations

### Spécifications UL

Tension maximale permanente (MCOV L-N)	75 V AC
Tension permanente maximale MCOV (L+) - (L-)	100 V DC

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

Courant nominal de décharge $I_n$ (L-N)	10 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (L+) - (L-)	10 kA
Circuits de protection	L-N
	(L+) - (L-)
Tension nominale	48 V AC
Tension nominale	60 V DC
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-N)	1760 V
Tension limite mesurée MLV (L+) - (L-)	1760 V
Type SPD	4CA

## Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

## Montage

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

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2

2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>



## Dessins

Dessin coté

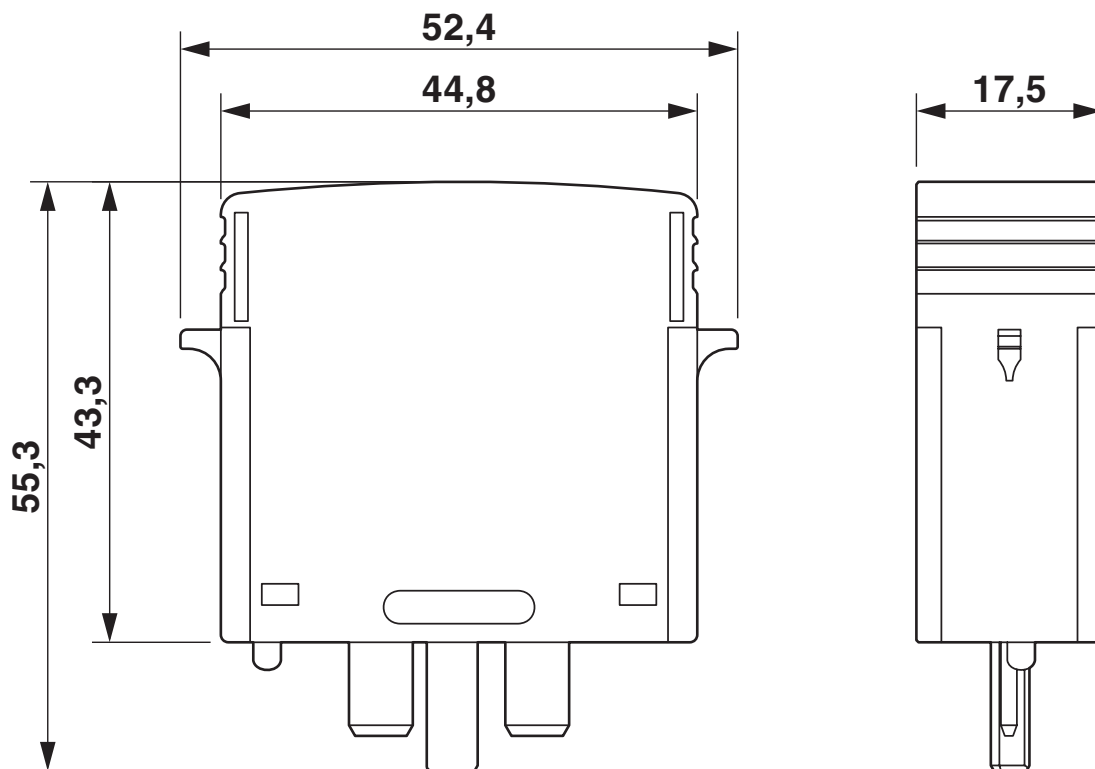


Schéma de connexion




# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 22-09-51251

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VAL-MS 75 VF ST - Fiche parafoudre type 2



2805318

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2805318>

## 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)