

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

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 composé d'une varistance haute performance et d'un éclateur à gaz pour élément de base VAL-MS, surveillance thermique, signalisation optique de défaut. Modèle : 350 V AC à pouvoir de décharge courant de foudre augmenté.

## Données commerciales

Référence	1050280
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1321
Product key	CL1321
Page catalogue	Page 63 (C-4-2019)
GTIN	4055626665177
Poids par pièce (emballage compris)	52,95 g
Poids par pièce (hors emballage)	47,43 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

Remarque	Pour toutes les installations basse tension entre L-N et L-PEN. Ne peut être intégré à des systèmes IT entre L-PE que 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

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

#### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

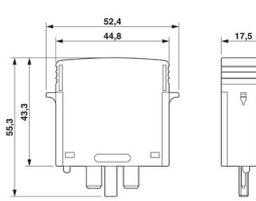
### Propriétés électriques

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

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

Profondeur	55,3 mm
Graduation	1 UL

## Indications sur les matériaux

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-N
	L-PE
	L-PEN
Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN)
	240/415 V AC (TT)
	230 V AC (IT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	350 V AC
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 2 \text{ mVA}$
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 d'essai (10/350) $\mu s$ , charge	1,25 As
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , énergie spécifique	1,56 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , valeur de crête $I_{imp}$	2,5 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	25 kA
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq 1,35 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )
	$\leq 1,35 \text{ kV}$ (pour 10 kA)
	$\leq 1,2 \text{ kV}$ (à 5 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Réponse au TOV pour $U_T$	415 V AC (5 s / mode résistance)
	440 V AC (120 min / mode résistance)
Temps de réponse $t_A$	$\leq 100 \text{ ns}$
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	125 A (gG)

## Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , charge	1,25 As
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , énergie spécifique	1,56 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu s$ , valeur de crête $I_{imp}$	2,5 kA (3 x)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

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

## 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 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2

1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

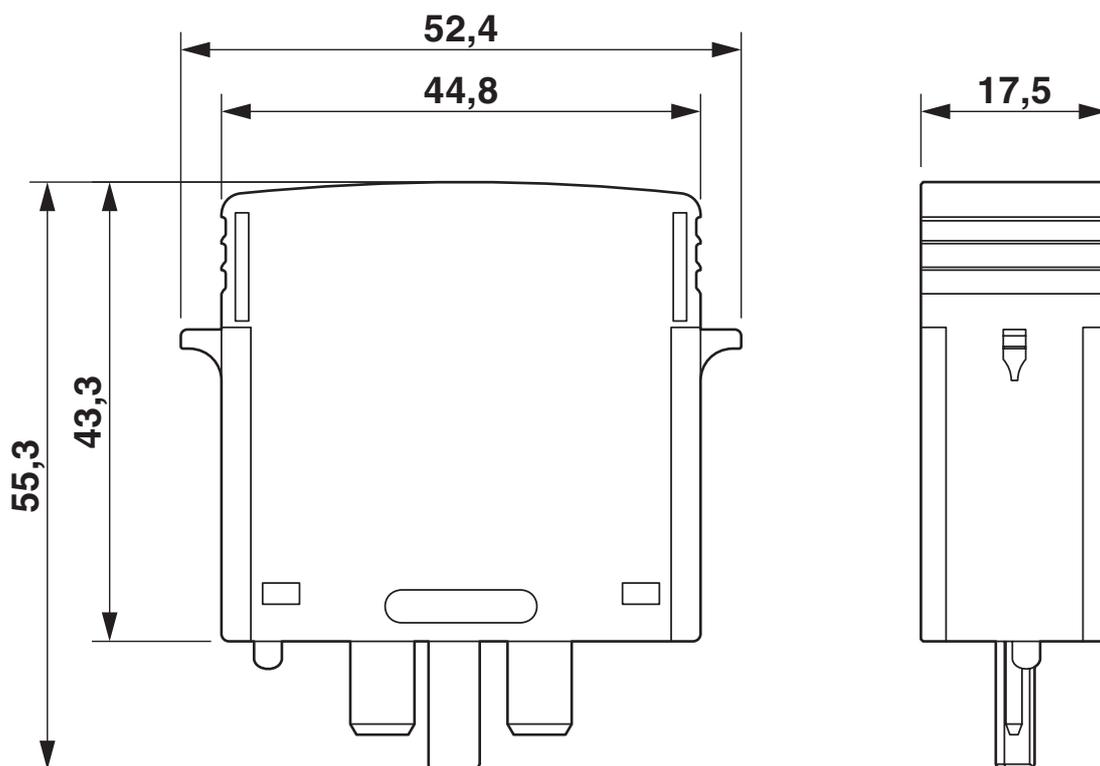


## Dessins

Schéma de connexion



Dessin coté



# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoundre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

### **UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 22-09-51251

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

## Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

## Accessoires

### ZBN 18:UNBEDRUCKT - Ruban de repérage ZB

2809128

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2809128>



Ruban de repérage ZB, Rubans, blanc, vierge, repérable avec : CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

---

### ZBN 18,LGS:ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749589

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749589>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: Symbole de mise à la terre, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

# VAL-MS 350 VF-RW ST - Fiche parafoudre type 2



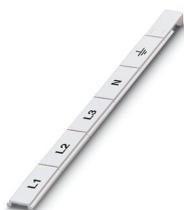
1050280

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1050280>

## ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - Repères pour blocs de jonction

2749576

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2749576>



Repères pour blocs de jonction, Rubans, blanc, repéré, longitudinal: L1, L2, L3, N, GND, type de montage: encliquetage, pour bloc de jonction au pas de : 18 mm, surface utile: 18 x 5 mm, Nombre d'étiquettes: 5

## B-STIFT - Crayon de marquage

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1051993>



Crayon de marquage, pour repérage manuel des rubans Zack vierges, repérage indélébile et ineffaçable, épaisseur de trait 0,5 mm

Phoenix Contact 2023 © - 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)