

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

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.



Parafoudre universel enfichable basé sur une varistance pour réseaux triphasés avec N et PE distincts (système à 5 fils : L1, L2, L3, N, PE), pour les classes de protection parafoudre III et IV, avec contact de télésignalisation. Raccordement des câbles par technologie de raccordement Push-in.

## Avantages

- Technologie de raccordement Push-in pour une installation facile et une technologie de raccordement normalisée dans l'ensemble de l'armoire électrique
- Gain de temps lors du câblage car contrôle du couple de raccordement recommandé non nécessaire
- Matériel d'installation supplémentaire non nécessaire grâce au câblage simple
- Surveillance permanente des équipements de protection par contact de télésignalisation en option avec câblage simple

## Données commerciales

Référence	1266417
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4063151381295
Poids par pièce (emballage compris)	614,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	583 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Module de protection combiné
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TT
	TN-S
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance
Nombre de ports	One

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

### Propriétés électriques

Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
--------------------------	---------------

### Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	5 V AC ... 250 V AC
	30 V DC
Courant de service	5 mA AC ... 750 mA AC
	1 A DC

### Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm ... 12 mm
Section de conducteur rigide	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	20 ... 8
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

### Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Longueur à dénuder	10 mm
Section de conducteur souple	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

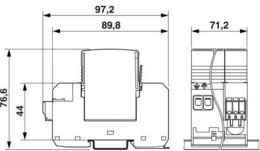
# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	30 ... 12

## Dimensions

Dessin coté	
Largeur	71,2 mm
Hauteur	97,2 mm
Profondeur	76,6 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	4 UL

## Indications sur les matériaux

Couleur (Élément de base)	gris (RAL 7042)
Couleur (Connecteur mâle)	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6/PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6 PBT

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

## Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	3L-N & N-PE
Tension nominale $U_N$	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale $U_C$ (L-N)	335 V AC
Tension permanente maximale $U_C$ (L-PE)	335 V AC
Tension permanente maximale $U_C$ (N-PE)	264 V AC
Courant de charge nominal $I_L$	32 A (à 6 mm <sup>2</sup> )
	40 A (à 10 mm <sup>2</sup> )
Courant résiduel $I_{PE}$	≤ 5 μA

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 810$ mVA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-N)	12,5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (L-PE)	12,5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s (N-PE)	50 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-N), charge	6,25 As
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-N), énergie spécifique	39 kJ/ $\Omega$
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-N), valeur de crête $I_{imp}$	12,5 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-PE), charge	6,25 As
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-PE), énergie spécifique	39 kJ/ $\Omega$
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (L-PE), valeur de crête $I_{imp}$	12,5 kA
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (N-PE), charge	25 As
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (N-PE), énergie spécifique	625 kJ/ $\Omega$
Courant de foudre d'essai (10/350) $\mu$ s (N-PE), valeur de crête $I_{imp}$	50 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Corriente de descarga total $I_{Total}$ (10/350) $\mu$ s	50 kA
Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	25 kA
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-N)	$\leq 1,2$ kV $\leq 1,6$ kV (30 kA - 8/20 $\mu$ s)
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-PE)	$\leq 2$ kV
Niveau de protection en tension $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,7$ kV
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-N)	$\leq 1,2$ kV (pour $I_n$ ) $\leq 1,1$ kV (pour 10 kA) $\leq 1$ kV (à 5 kA) $\leq 0,9$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 2$ kV (pour $I_n$ ) $\leq 1,5$ kV (pour 10 kA) $\leq 1,2$ kV (à 5 kA) $\leq 1,1$ kV (pour 3 kA)
Tension résiduelle $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,6$ kV (pour $I_n$ ) $\leq 0,5$ kV (pour 10 kA) $\leq 0,5$ kV (à 5 kA) $\leq 0,4$ kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-N)	415 V AC (5 s / mode résistance) 457 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-PE)	415 V AC (5 s / mode résistance) 457 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée) 1657 V AC (200 ms / mode résistance)
Réponse au TOV pour $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
Temps d'amorçage $t_A$ (L-N)	$\leq 25$ ns
Temps d'amorçage $t_A$ (L-PE)	$\leq 100$ ns

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

Temps d'amorçage $t_A$ (N-PE)	$\leq 100$ ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	32 A (gG - 6 mm <sup>2</sup> )
	35 A (gG - 10 mm <sup>2</sup> )
	40 A (MCB C - 10 mm <sup>2</sup> )
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A (gG)

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20 (uniquement lorsque toutes les bornes sont utilisées)
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Altitude	$\leq 2000$ m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )
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	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

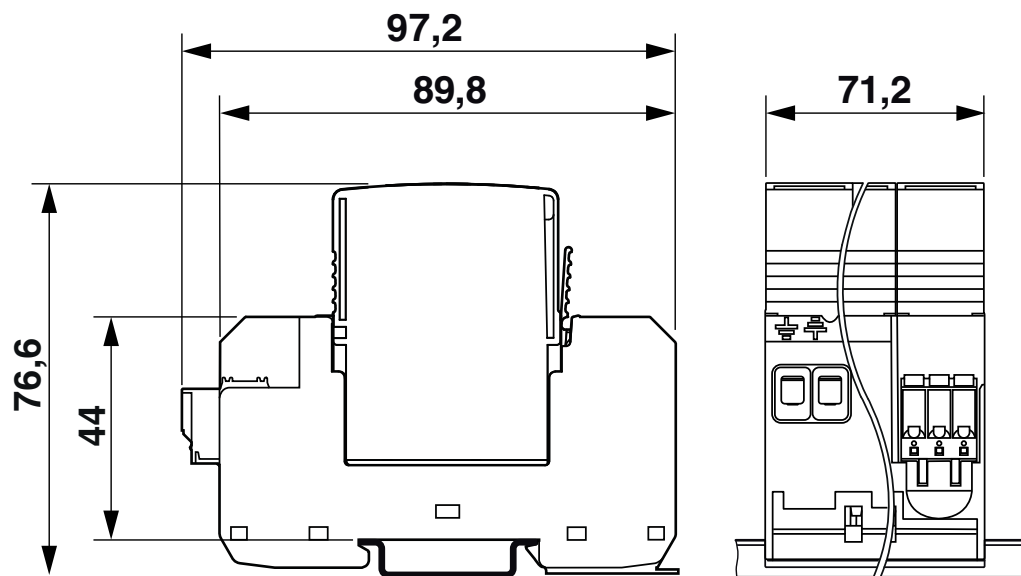
# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1266417

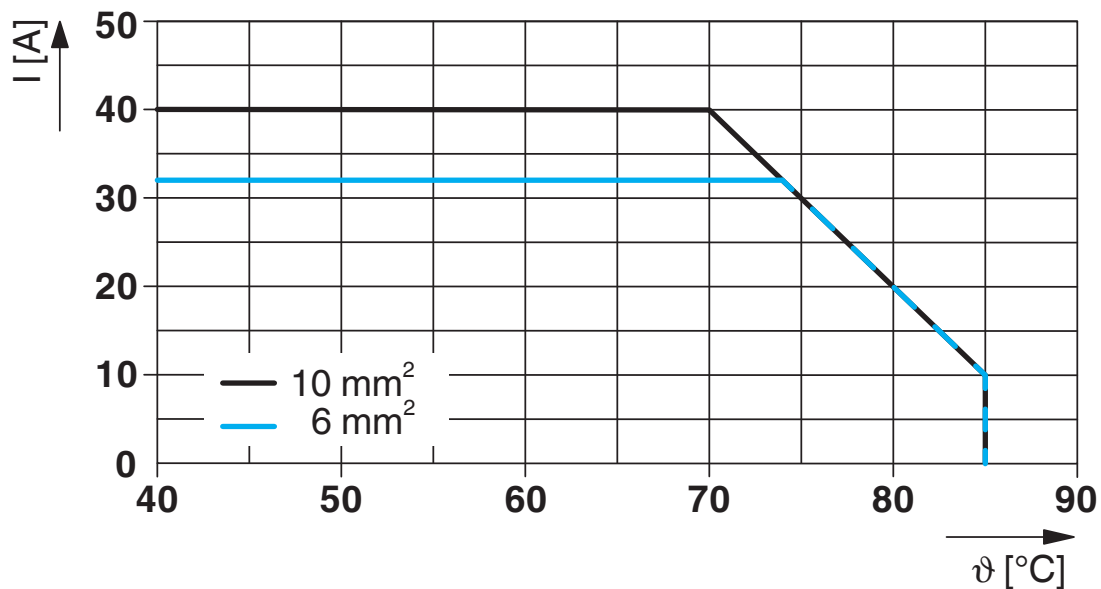
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## Dessins

Dessin coté



Diagramme

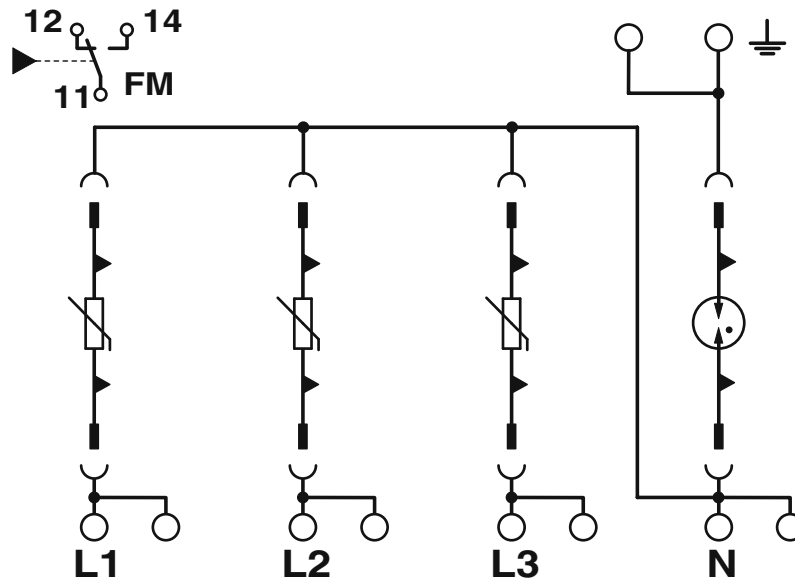


# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

Schéma de connexion



# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-71987

### CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7875



### KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-118125

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-10-88705

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171201
ECLASS-15.0	27171201

### ETIM

ETIM 10.0	EC000381
-----------	----------

### UNSPSC

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

# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2



1266417

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## 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)