

# 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)	605,8 g
Poids par pièce (hors emballage)	222,222 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# 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

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
Type de produit	Module de protection combiné
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Nombre de pôles	4
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

### 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>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

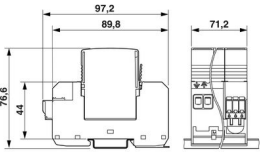
# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1266417

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

Section 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

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
Consommation de puissance en veille $P_C$	≤ 810 mVA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) μs (L-N)	12,5 kA
Courant nominal de décharge $I_n$ (8/20) μs (L-PE)	12,5 kA

# 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>

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
Courant de décharge global $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Courant de décharge global $I_{total}$ (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
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> )

# 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>

	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	≤ 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)

## Normes et spécifications

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

## Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

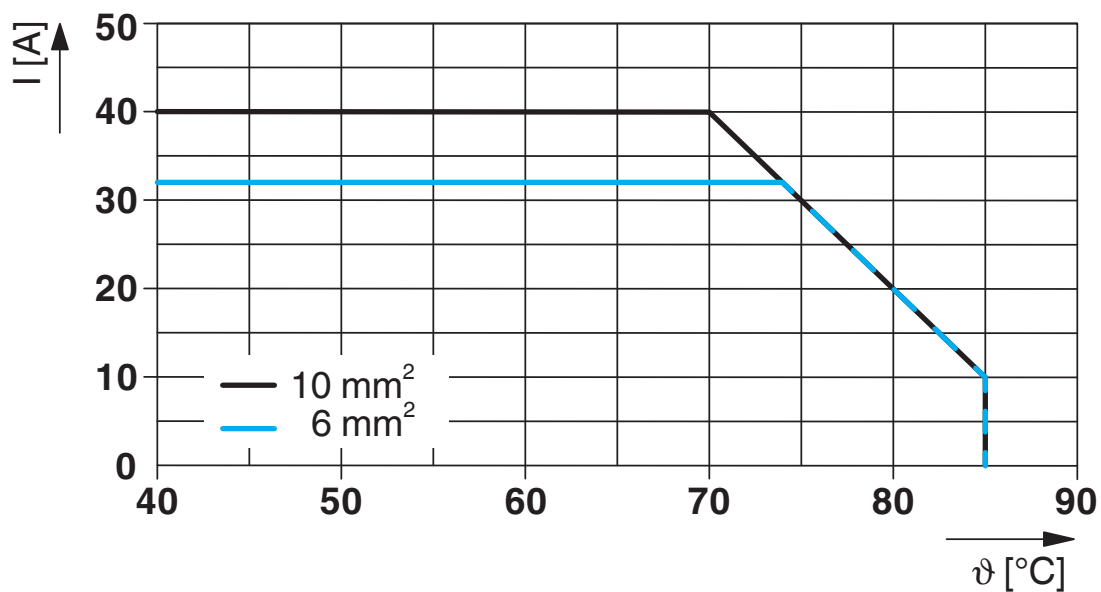
# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

1266417

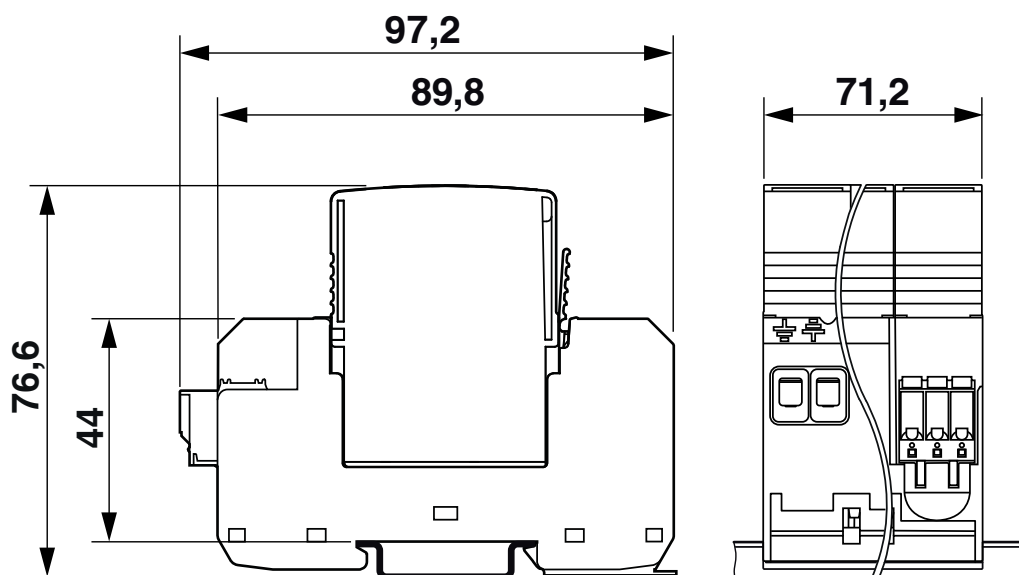
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1266417>

## Dessins

Diagramme



Dessin coté

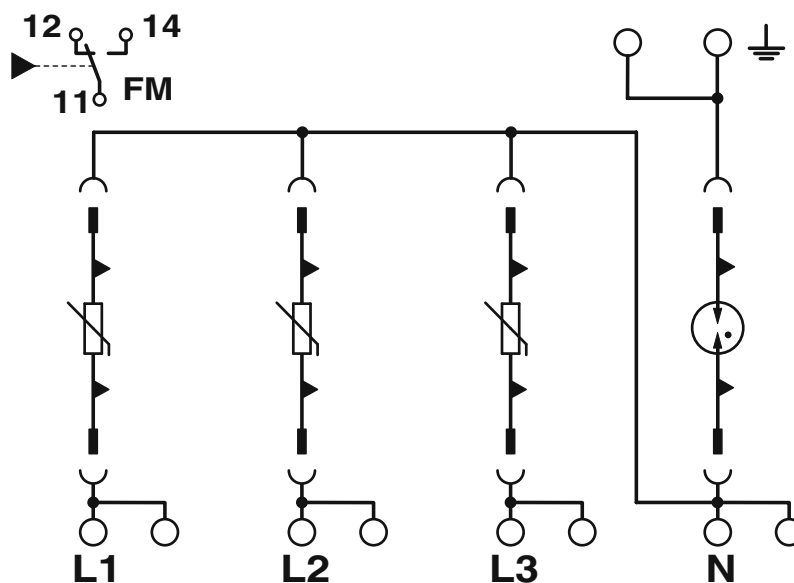


# VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1-FM-PT - Dispositif de protection parafoudre/parasurtenseur de type 1/2

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-11.0	27130802
ECLASS-13.0	27171201

### ETIM

ETIM 8.0	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>

## Accessoires

### VAL-MS-T1/T2 335 P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1268815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268815>



Fiche parafoudre T1/T2 avec varistance haute performance pour élément de base VAL-MS-T1/T2 PT , surveillance thermique, signalisation optique de défaut.  
Version : 230 V AC

### F-MS-T1/T2 50 P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1268817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268817>



Fiche parafoudre T1/T2, avec éclateur de courant cumulé N-PE pour élément de base VAL-MS-T1/T2 PT .

# 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>

## EML (20X8)R - Etiquette

0816786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0816786>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: 20 x 8 mm, Nombre d'étiquettes: 2500

---

## 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

# 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>

## VAL-MS-T1/T2 335 P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1268815

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268815>



Fiche parafoudre T1/T2 avec varistance haute performance pour élément de base VAL-MS-T1/T2 PT , surveillance thermique, signalisation optique de défaut.  
Version : 230 V AC

## F-MS-T1/T2 50 P - Connecteur de protection antisurtension, type 1/2

1268817

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1268817>



Fiche parafoudre T1/T2, avec éclateur de courant cumulé N-PE pour élément de base VAL-MS-T1/T2 PT .

Phoenix Contact 2024 © - 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)