

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2



1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>

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 parafoudre de type 2, avec éclateur de courant cumulé N-PE pour élément de base VAL-MS-PT.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1256115       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | CL132A        |
| Product key                         | CL132A        |
| GTIN                                | 4063151362546 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 41,39 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 41,39 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85363030      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2

1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>



## Caractéristiques techniques

### 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                     |
|                                               | TT                     |
| Type                                          | Connecteur mâle        |
| Nombre de pôles                               | 1                      |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique                |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 2   |

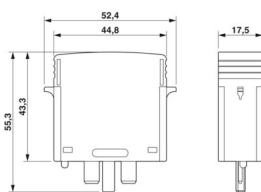
### Propriétés électriques

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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 UL                                                                                 |

### Indications sur les matériaux

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Couleur                             | gris clair (RAL 7035) |
| 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                |

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2



1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>

## Circuit de protection

|                                                      |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Circuits de protection                               | N-PE                                                                                                                                               |
| Sens de l'action                                     | N-PE                                                                                                                                               |
| Tension nominale $U_N$                               | 240/415 V AC (TN - only N-PE)<br>240/415 V AC (TT - only N-PE)                                                                                     |
| Fréquence nominale $f_N$                             | 50 Hz (60 Hz)                                                                                                                                      |
| Tension permanente maximale UC                       | 260 V AC                                                                                                                                           |
| Courant résiduel $I_{PE}$                            | $\leq 5 \mu A$                                                                                                                                     |
| Consommation de puissance en veille $P_C$            | $\leq 1,5 \text{ mVA}$                                                                                                                             |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .      | 20 kA                                                                                                                                              |
| Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ | 40 kA                                                                                                                                              |
| Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$ | 100 A (260 V)                                                                                                                                      |
| Niveau de protection en tension $U_p$                | $\leq 1,5 \text{ kV}$                                                                                                                              |
| Tension résiduelle $U_{res}$                         | $\leq 0,4 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )<br>$\leq 0,25 \text{ kV}$ (pour 10 kA)<br>$\leq 0,15 \text{ kV}$ (à 5 kA)<br>$\leq 0,1 \text{ kV}$ (pour 3 kA) |
| Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$   | $\leq 1,5 \text{ kV}$                                                                                                                              |
| Réponse au TOV pour $U_T$                            | 1200 V AC (200 ms / mode résistance)                                                                                                               |
| Temps de réponse $t_A$                               | $\leq 100 \text{ ns}$                                                                                                                              |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Indice de protection                          | IP20                                                      |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 85 °C                                          |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 85 °C                                          |
| Altitude                                      | $\leq 2000 \text{ m}$ (amsl)                              |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 %                                              |
| Choc (fonctionnement)                         | 25g (Semi-sinusoidal / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$ ) |
| Vibration (fonctionnement)                    | 2g (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 |
|-----------------|------------|

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2

1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>



## Dessins

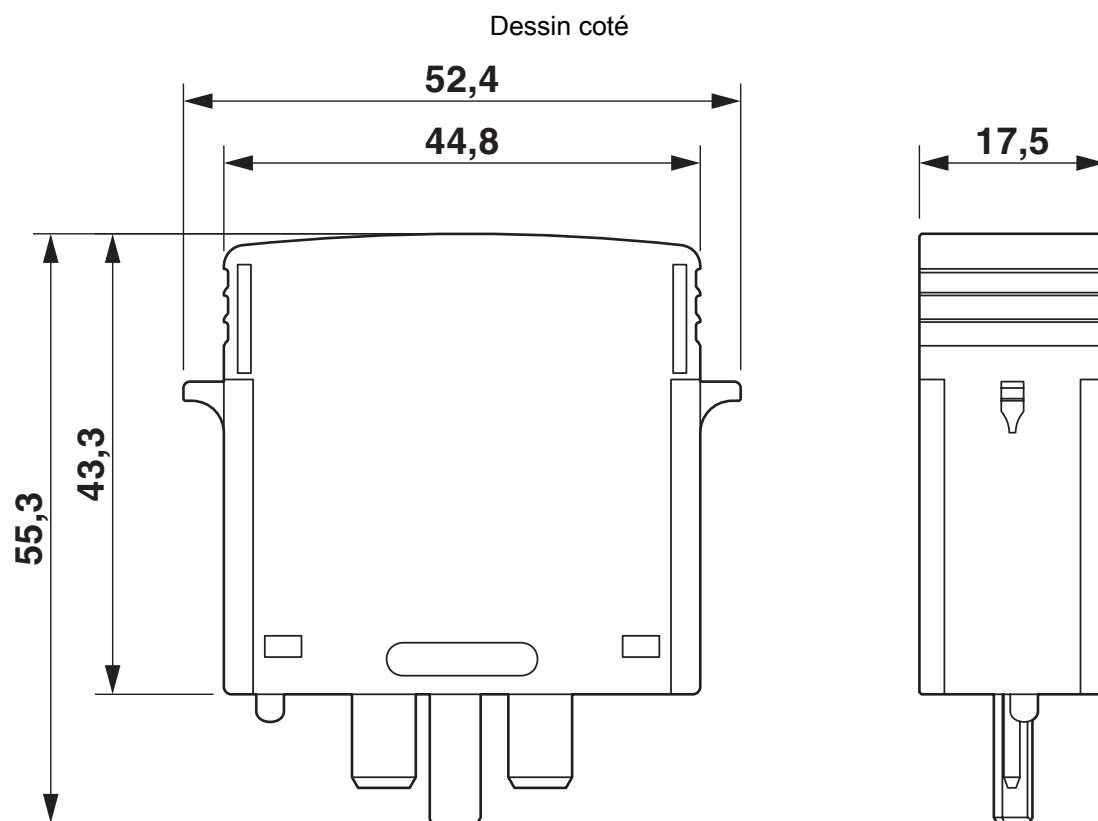


Schéma de connexion



# F-MS 12 P - Fiche parafoundre type 2



1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>



**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

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2



1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# F-MS 12 P - Fiche parafoudre type 2



1256115

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1256115>

## 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)