

# VAL-MS 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

Veuillez 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 varistance pour élément de base VAL-MS, surveillance thermique, signalisation optique de défaut. Version : 750 V AC

## Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables
- Utilisation possible dans des réseaux industriels ou des installations d'énergie éolienne (stator) performants grâce à une tension nominale élevée

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2920256       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | CL1321        |
| Product key                         | CL1321        |
| GTIN                                | 4046356157308 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 64,67 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 62 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85363030      |
| Pays d'origine                      | DE            |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

#### Généralités

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque | À utiliser dans les installations basse tension entre L-PEN.<br>L'utilisation dans des systèmes IT entre L-PE est possible uniquement 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

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| 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                     |
|                                                    | IT                     |
| Type                                               | Connecteur mâle        |
| Écart avec les parties actives et mises à la terre | 8 mm                   |
| Nombre de pôles                                    | 1                      |
| Message protection antisurtension défectueuse      | optique                |

#### Propriétés d'isolation

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

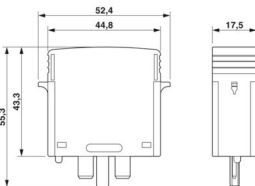
### Propriétés électriques

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| 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 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

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

## Circuit de protection

|                                                               |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Circuits de protection                                        | L-PE                                             |
|                                                               | L-PEN                                            |
| Sens de l'action                                              | 1L-N/PE                                          |
| Tension nominale $U_N$                                        | 554/960 V AC (TN)                                |
|                                                               | 690 V AC (IT)                                    |
| Fréquence nominale $f_N$                                      | 50 Hz (60 Hz)                                    |
| Tension permanente maximale UC                                | 760 V AC                                         |
| Courant résiduel $I_{PE}$                                     | $\leq 0,5$ mA                                    |
| Consommation de puissance en veille $P_C$                     | $\leq 400$ mVA                                   |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s.                | 15 kA                                            |
| Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s          | 30 kA                                            |
| Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$                   | 25 kA                                            |
| Niveau de protection en tension $U_p$                         | $\leq 2,9$ kV                                    |
| Tension résiduelle $U_{res}$                                  | $\leq 2,9$ kV (pour $I_n$ )                      |
|                                                               | $\leq 2,7$ kV (pour 10 kA)                       |
|                                                               | $\leq 2,5$ kV (à 5 kA)                           |
|                                                               | $\leq 2,3$ kV (pour 3 kA)                        |
| Réponse au TOV pour $U_T$                                     | 1000 V AC (5 s / mode résistance)                |
|                                                               | 1056 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée) |
| Temps de réponse $t_A$                                        | $\leq 25$ ns                                     |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 100 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                                      | $\leq 2000$ 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)                    | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)                            |

# VAL-MS 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

## Homologations

### Spécifications UL

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Tension maximale permanente (MCOV L-N)  | 750 V AC     |
| Courant nominal de décharge $I_n$ (L-N) | 10 kA        |
| Circuits de protection                  | L-N          |
| Tension nominale                        | 690 V AC     |
| Système de distribution d'énergie       | Single phase |
| Fréquence nominale                      | 50/60 Hz     |
| Tension limite mesurée MLV (L-N)        | 2700 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 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2

2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>



## Dessins

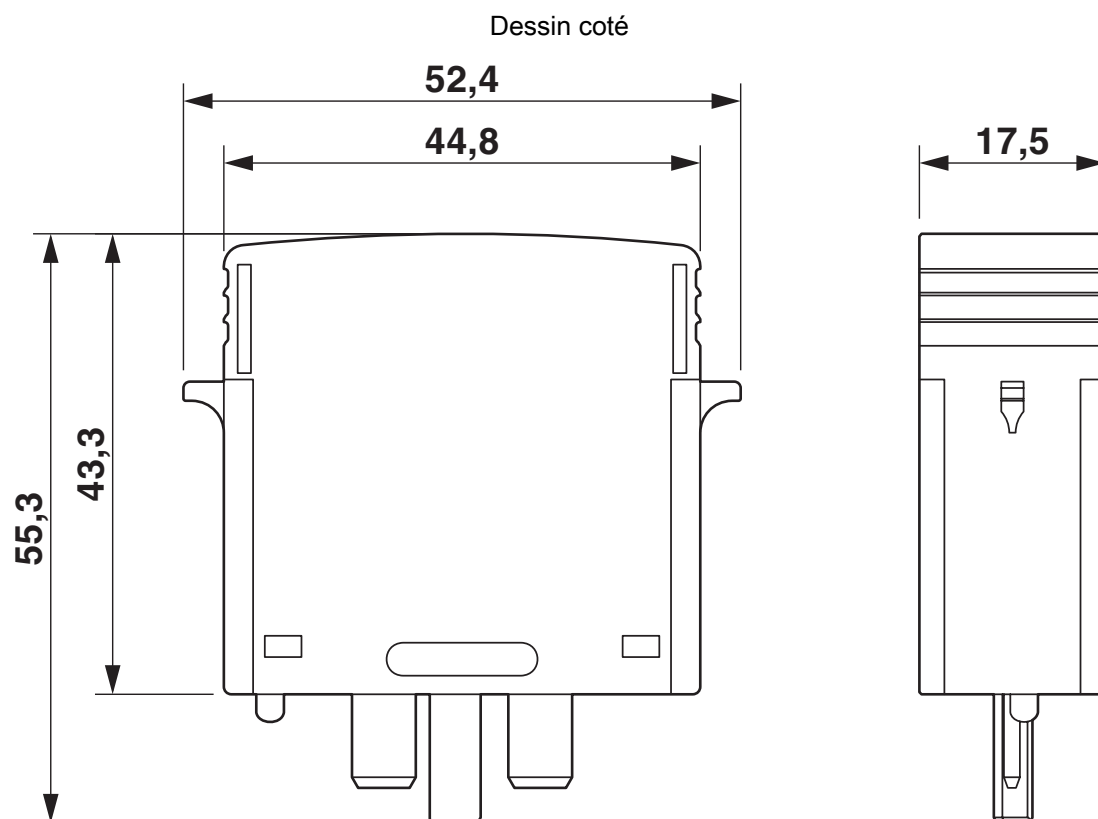


Schéma de connexion



# VAL-MS 750/30-ST - Fiche parafoundre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>



### cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



### UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



### IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: AT 2905/M1

### CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-AT 1947-A



### KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-148002



### DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE000041M



### CSA

Identifiant de l'homologation: 13631



### ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-17

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-51251



### ÖVE

Identifiant de l'homologation: 18583-001-18

# VAL-MS 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VAL-MS 750/30-ST - Fiche parafoudre type 2



2920256

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2920256>

## 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 % |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,239 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)