

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2



1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>

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 parafoudre pour utilisation avec éléments de base VAL-SPP ou VAL-US-SPP, composant UL Recognized type 1 et CEI type 2, avec parafoudre rempli de gaz (éclateur à gaz) et dispositif de déconnexion thermique, enfichable, avec indicateur d'état local (vert/rouge).

## Avantages

- Fiche parafoudre universelle grâce à UL Recognized type 1 et CEI type 2
- Indication claire de l'état via un affichage optique local vert/rouge
- Installation sûre via un codage mécanique

## Données commerciales

|                                     |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Référence                           | 1790796                                                                           |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                                                       |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                                                       |
| Clé de vente                        | CL138Z                                                                            |
| Product key                         | CL138Z                                                                            |
| GTIN                                | 4067923411401                                                                     |
| Poids par pièce (emballage compris) | 39,46 g                                                                           |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 36 g                                                                              |
| Numéro du tarif douanier            | 85363030                                                                          |
| Pays d'origine                      | Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison. |

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2



1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Type de produit                               | Connecteur de rechange |
| Gamme de produits                             | VAL-SPP                |
| Classe d'essai CEI                            | II                     |
|                                               | T2                     |
| Types EN                                      | T2                     |
| Système d'alimentation CEI                    | TN                     |
|                                               | TT                     |
| Type                                          | Connecteur mâle        |
| Nombre de pôles                               | 1                      |
| Type de défaillances SPD                      | OCM                    |
| Message protection antisurtension défectueuse | optique                |
| Nombre de ports                               | One                    |

### Propriétés d'isolation

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution      | 3   |

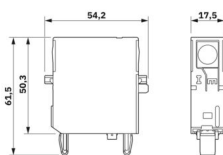
### Propriétés électriques

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

### Caractéristiques de raccordement

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Type de raccordement | enfichable |
|----------------------|------------|

### Dimensions

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Dessin coté |  |
| Largeur     | 17,5 mm                                                                              |
| Hauteur     | 54,2 mm                                                                              |
| Profondeur  | 61,5 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-FR 20 % GF     |
| Groupe de matériaux                 | I                     |

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2



1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Matériau du boîtier | PA 6.6-FR 20 % GF |
|---------------------|-------------------|

## Circuit de protection

|                                                      |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Circuits de protection                               | N-PE                                 |
| Tension nominale $U_N$                               | 240 V AC $\pm 10$ % (TN - only N-PE) |
|                                                      | 240 V AC $\pm 10$ % (TT - only N-PE) |
| Fréquence nominale $f_N$                             | 50 Hz (60 Hz)                        |
| Tension permanente maximale UC                       | 305 V AC                             |
| Courant résiduel $I_{PE}$                            | $\leq 5 \mu A$                       |
| Consommation de puissance en veille $P_C$            | $\leq 1,5$ mVA                       |
| Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .      | 20 kA                                |
| Capacité de suppression du courant de suite $I_{fi}$ | 100 A                                |
| Niveau de protection en tension $U_p$                | $\leq 1,5$ kV                        |
| Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) $\mu s$   | $\leq 1,5$ kV                        |
| Temps de réponse $t_A$                               | $\leq 100$ ns                        |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Indice de protection                          | IP20C (A l'état monté)                                          |
| Température ambiante (fonctionnement)         | -40 °C ... 85 °C                                                |
| Température ambiante (stockage/transport)     | -40 °C ... 85 °C                                                |
| Température ambiante (montage)                | -5 °C ... 50 °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)                            |

## Homologations

### Spécifications UL

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tension maximale permanente MCOV      | 305 V AC               |
| Protection de la tension nominale VPR | 900 V                  |
| Courant nominal de décharge $I_n$     | 20 kA                  |
| Courant de choc maximal par phase     | 1x 50 kA (IEEE C62.73) |
| Circuits de protection                | N-G                    |
| Fréquence nominale                    | 50/60 Hz               |
| Type SPD                              | 1CA                    |

## Normes et spécifications

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Normes/prescriptions | CEI 61643-11    |
| Remarque             | 2011            |
| Normes/prescriptions | EN 61643-11     |
| Remarque             | 2012 + A11:2018 |

## Montage

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2

1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2

1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>



## Dessins

Dessin coté

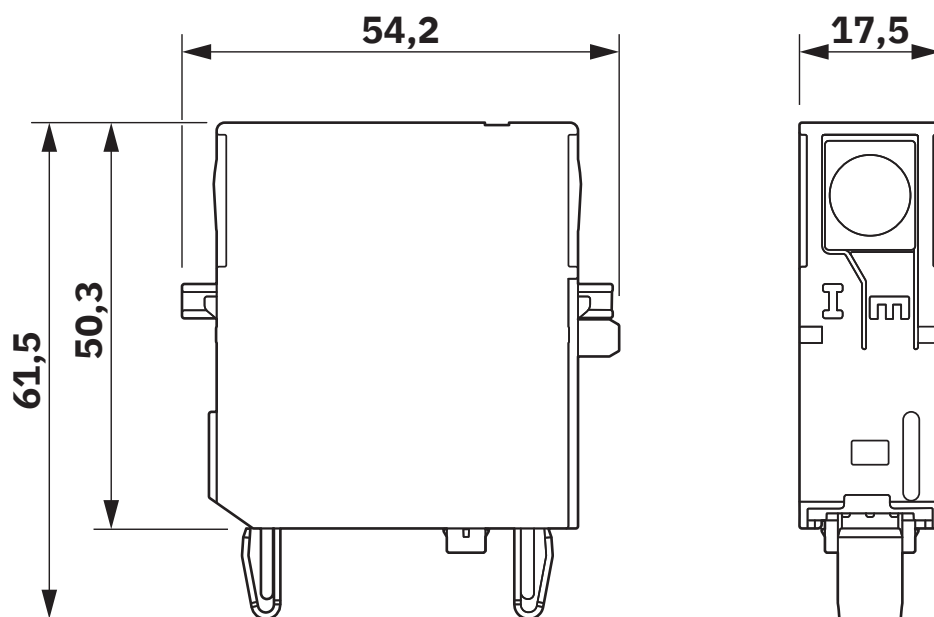


Schéma de connexion



# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2



1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E330181-20240716

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2

1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>



## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

# VAL-US-SPP-NG-P - Fiche parafoudre type 2



1790796

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790796>

## 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)

Aucune 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)