

VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>

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 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	1790798
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL138Z
Product key	CL138Z
GTIN	4067923410497
Poids par pièce (emballage compris)	41,29 g
Poids par pièce (hors emballage)	41,29 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-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>

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

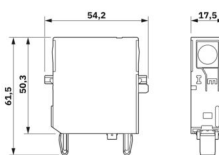
Propriétés électriques

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-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>

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

Circuit de protection

Circuits de protection	N-PE
Tension nominale U_N	400 V AC ± 10 % (TN - only N-PE)
	400 V AC ± 10 % (TT - only N-PE)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	440 V AC
Courant résiduel I_{PE}	≤ 5 μ A
Consommation de puissance en veille P_C	$\leq 1,5$ mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi}	100 A
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 2,5$ kV
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μ s	$\leq 2,5$ kV
Temps de réponse t_A	≤ 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	≤ 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	440 V AC
Protection de la tension nominale VPR	1500 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Courant de choc maximal par phase	1x 40 kA (IEEE C62.73)
Circuits de protection	N-G
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

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

Montage

VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2

1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>



Type de montage

sur embase

VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2

1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>



Dessins

Dessin coté

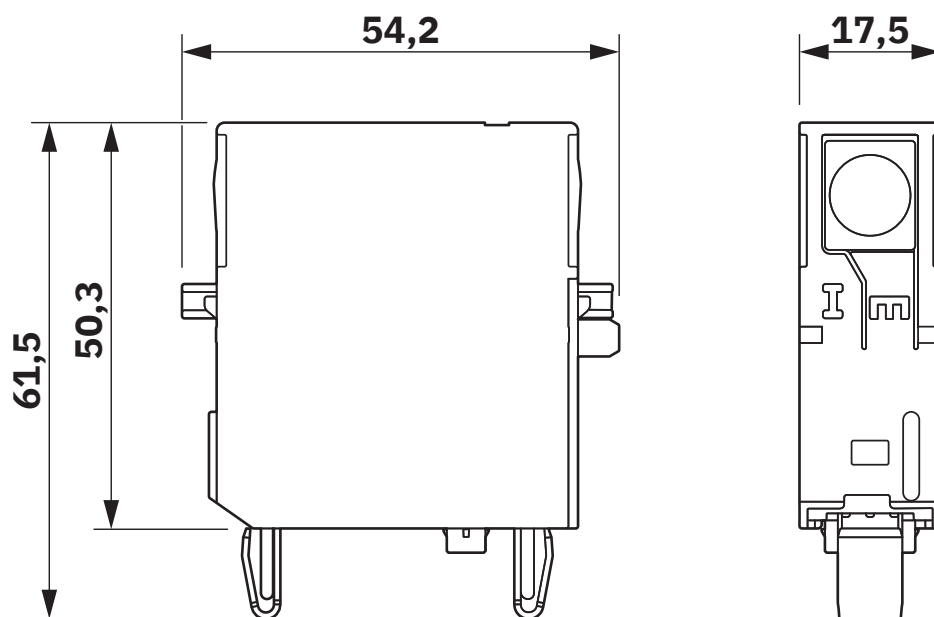


Schéma de connexion



VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E330181-20240716

VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafoudre type 2

1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>



Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

VAL-US-SPP-HVNG-P - Fiche parafeu type 2



1790798

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790798>

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