

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

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 varistance 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	1790789
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL138Z
Product key	CL138Z
GTIN	4067923409392
Poids par pièce (emballage compris)	72,36 g
Poids par pièce (hors emballage)	61,2 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	
Remarque	À utiliser uniquement dans des systèmes informatiques entre L-PE, avec mise à la terre commune du poste de transformation HT, et la partie conductrice exposée de l'installation de consommation BT ($R_E = R_A$ & $R_E = Z$ selon CEI 60364-4-44:2024, figure 1 et tableau 1).

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	IT
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	2

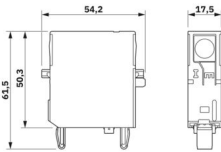
Propriétés électriques

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

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	54,2 mm
Profondeur	61,5 mm
Graduation	1 UL

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

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
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
Tension nominale U_N	480 V AC ± 10 % (IT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	550 V AC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 0,3$ mA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 165 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 2,4$ kV
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 2,4$ kV (pour I_n)
Réponse au TOV pour U_T	700 V AC (5 s / mode résistance)
	920 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	250 A (gG)

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	550 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	200 kA
Protection de la tension nominale VPR	2000 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

Courant de choc maximal par phase	1x 40 kA (IEEE C62.73)
Circuits de protection	Ld-Ld
Tension nominale	480 V AC (Delta)
Système de distribution d'énergie	Delta
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

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

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2

1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>



Dessins

Dessin coté

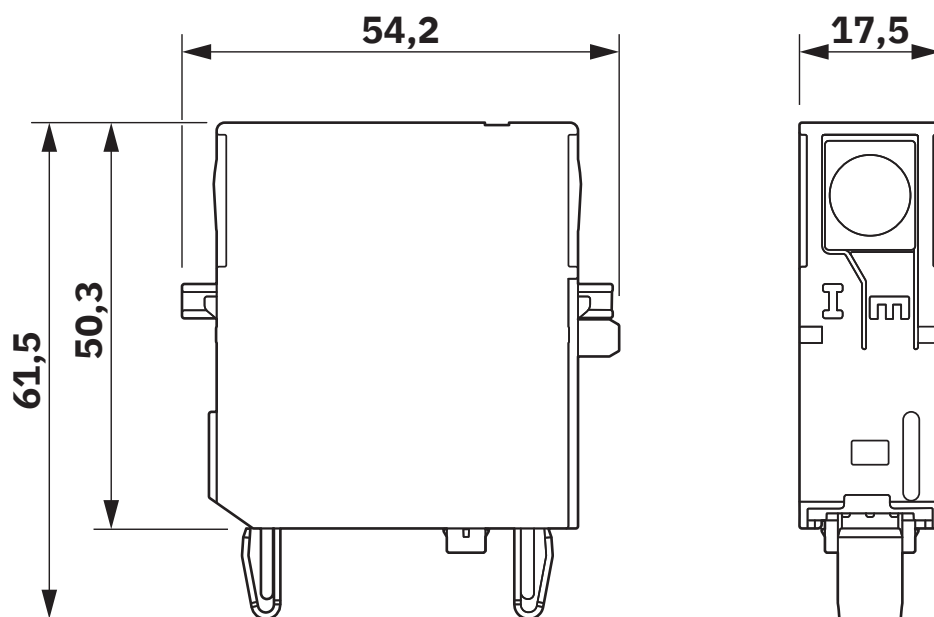


Schéma de connexion



VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E330181-20240716

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

VAL-US-SPP-480D/40-P - Fiche parafoudre type 2



1790789

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1790789>

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)	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride(n° CAS: 552-30-7)
---	--

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