

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

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.



Parafoudre enfichable, conf. type 2/Classe II, pour réseaux d'alimentation électrique monophasés à conducteurs neutre et PE séparés (système à 2 conducteurs : N, PE).

Avantages

- Installation simple et sûre grâce à des caractéristiques de manipulation et de sécurité orientées vers l'avenir
- Protection fiable de l'installation grâce à une puissance et une endurance maximales
- Utilisable dans de nombreuses applications grâce à une conception optimisée et à une vaste gamme de produits
- Planification simple grâce à des données numériques complètes et aux sélecteurs

Données commerciales

Référence	1466612
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1381
Product key	CL1381
GTIN	4063151860219
Poids par pièce (emballage compris)	130,65 g
Poids par pièce (hors emballage)	108,4 g
Numéro du tarif douanier	85366930
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Dispositif de protection antisurtension
Gamme de produits	VAL-SPP
Classe d'essai CEI	II
	T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	1
Type de défaillances SPD	OCM
Message protection antisurtension défectueuse	optique, signalisation à distance par module en option
Nombre de ports	One

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	3

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	3 Nm ... 3,5 Nm
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 35 mm ² (sans embout)
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section)
Section de conducteur rigide	1,5 mm ² ... 50 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section)
Section conduct. AWG	15 ... 2
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm ² ... 16 mm ²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	1,5 mm ² ... 35 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 10 mm ² (2 conducteurs de même section)
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	1,5 mm ² ... 25 mm ²
	2x 1,5 mm ² ... 16 mm ² (2 conducteurs de même section)
Type de raccordement	Cosse à fourche
Section de conducteur souple	1,5 mm ² ... 25 mm ²

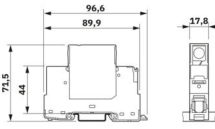
Dimensions

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

Dessin coté		
Largeur		17,8 mm
Hauteur		96,6 mm
Profondeur		71,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation		1 UL

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042) 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 PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF PBT

Circuit de protection

Circuits de protection	N-PE
Sens de l'action	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}	$\leq 5\ \mu A$
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs .	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	40 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_n	100 A
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 1,5\ kV$
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 0,5\ kV$ (pour I_n) $\leq 0,4\ kV$ (pour 10 kA) $\leq 0,3\ kV$ (à 5 kA) $\leq 0,1\ kV$ (pour 3 kA)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5\ kV$
Réponse au TOV pour U_T	1200 V AC (200 ms / mode résistance)
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)
----------------------	------------------------

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Température ambiante (montage)	-5 °C ... 50 °C
Altitude	≤ 5000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	305 V AC
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Circuits de protection	N-G
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV	1140 V
Type SPD	4CA

Caractéristiques de raccordement UL

Couple de serrage	30 lb _f ·in.
Section conduct. AWG	14 ... 2

Normes et spécifications

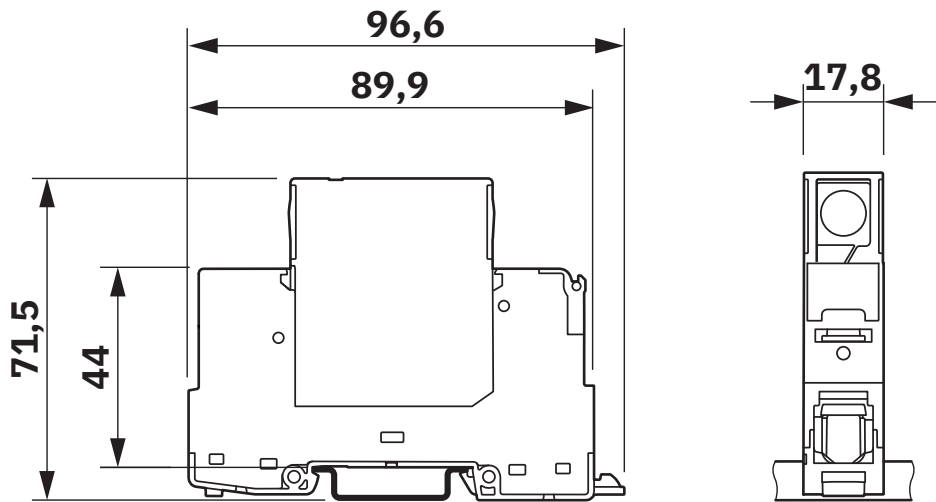
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012 + A11:2018

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
-----------------	-----------------

Dessins

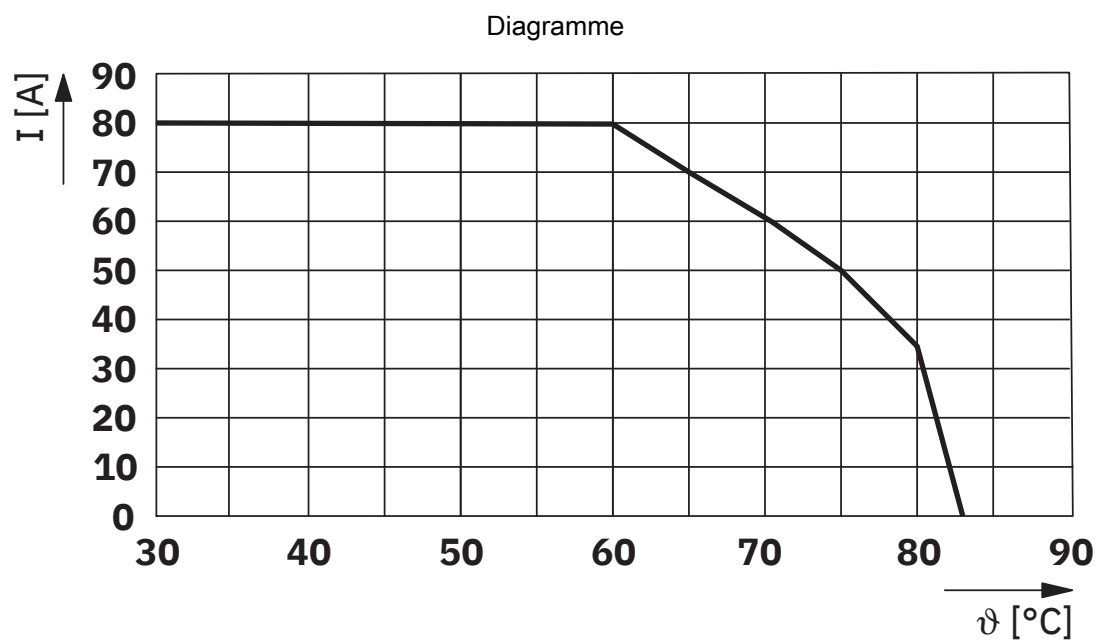
Dessin coté



Dessin schématique

Pollution degree	Conductor cross section	2		3	
		Altitude		Altitude	
		≤4000 m	5000 m	≤4000 m	5000 m
	≥50 mm ²	-	-	-	-
	≥35 mm ²	-	-	-	-
	≥25 mm ²	-	-	-	-
	≥16 mm ²	-	1 mm	1 mm	1 mm

Tableau 1 : Distance latérale minimale par rapport aux pièces conductrices actives et mises à la terre



Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

Schéma de connexion



VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE0000501



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-118261



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E330181-20240717

DEKRA

Identifiant de l'homologation: 71-161244

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-NPE-0+1-UT - Parasurtenseur de type 2



1466612

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466612>

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