VAL-SPP-T2-BE-1+1-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 2

1466703

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466703

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.



Élément de base pour équipements de protection de type 2 de la gamme de produits VAL-SPP. Modèle pour alimentations monophasées à conducteurs neutre et de protection séparés.

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	1466703
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL138Z
Product key	CL138Z
GTIN	4063151861810
Poids par pièce (emballage compris)	166,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	141,6 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de base
Classe d'essai CEI	II
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Emplacement pour le montage	Espace intérieur
Accessibilité	Inaccessible
Message protection antisurtension défectueuse	Signalisation à distance par module en option
Nombre de ports	One

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution (Circuit principal)	2 (Lorsque le degré de pollution est de 3, voir le tableau 1)

Caractéristiques de raccordement

Circuit de protection (L, N, PE)

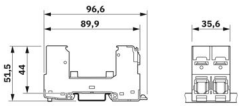
Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Longueur à dénuder	18 mm
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 50 mm²
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 35 mm²
Section conduct. AWG	14 ... 2
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	1,5 mm² ... 25 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	1,5 mm² ... 35 mm²
2 conducteurs rigides de même section	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs souples de même section	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs de même section, flexibles avec embout sans douille en plastique	1,5 mm² ... 16 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout et douille en plastique	1,5 mm² ... 10 mm²
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm² ... 16 mm²
Grandeur de sortie	PZSL 2
	PZ/S 2
Couple de serrage	3 Nm ... 3,5 Nm

Bloc de jonction Biconnect

Type de raccordement	Cosse à fourche

Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 25 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35,6 mm
Hauteur	96,6 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	2 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	gris (RAL 7042)
Matériau Boîtier	PBT
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau isolant	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Tension nominale U_N	400 V AC ±10 % (TN-S)
	400 V AC ±10 % (TT)
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension permanente maximale UC	440 V AC
Courant de charge nominal I_L	80 A (25 mm²)
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs	40 kA
Courant de décharge max I_{max} (8/20)µs	80 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	80 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	50 kA
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	80 A (gG)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	315 A (gG)

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
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)
	Lorsque l'altitude est supérieure, voir le tableau 1
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	25g (Semi-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (10 ... 150 Hz / 2.5 h / X, Y, Z)
	0,7g (5 ... 100 Hz / X, Y, Z - selon GL)

Normes et spécifications

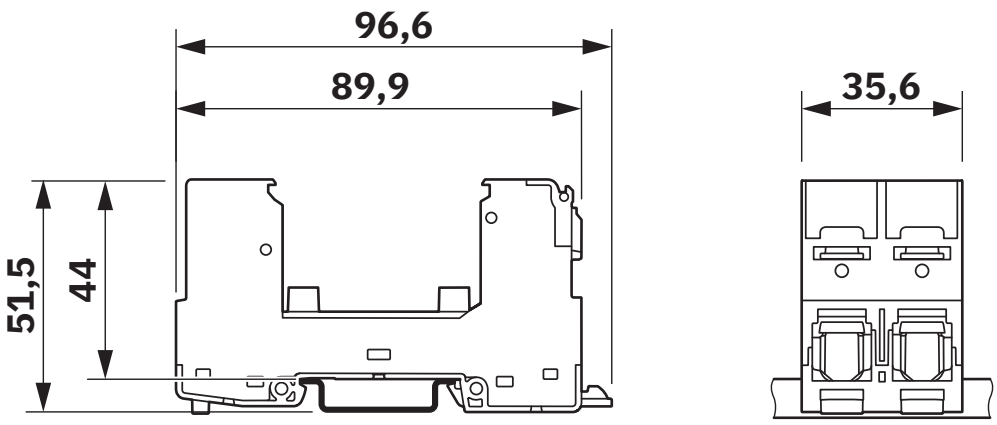
Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2025
Normes/prescriptions	EN CEI 61643-11
Remarque	2025 + A11:2025
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012 + A11:2018

Montage

Type de montage	Profilé : 35 mm
Type de fixation	Stationnaire

Dessins

Dessin coté

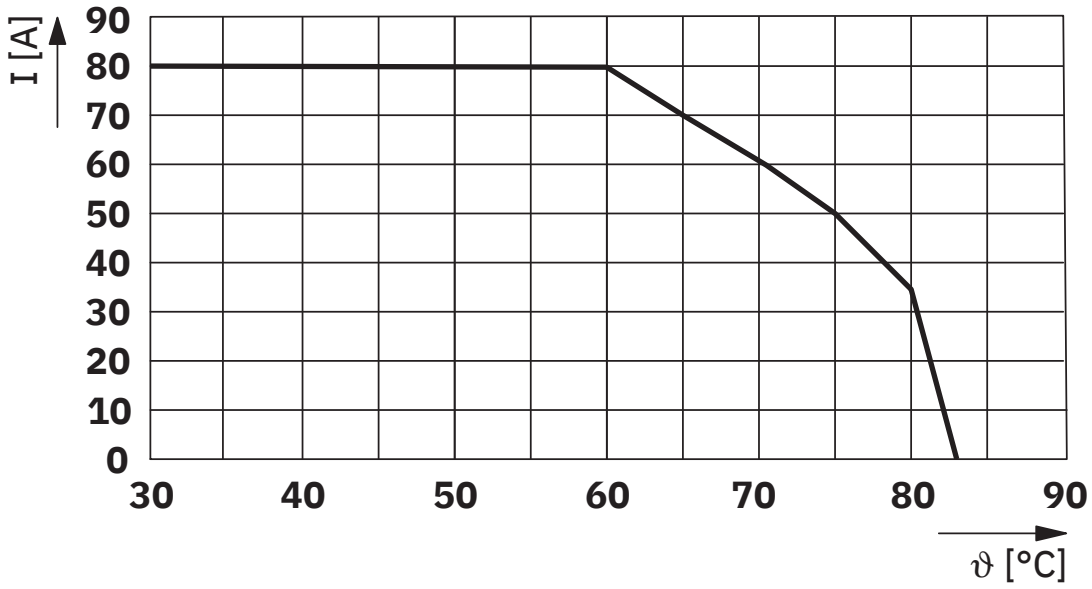


Dessin schématique

Uc	Conductor cross section	Pollution degree 2			Pollution degree 3		
		Altitude			Altitude		
		≤2000 m	≤4000 m	≤5000 m	≤2000 m	≤4000 m	5000 m
≤385 V	≥35 mm²	-	-	-	1 mm	1 mm	1 mm
	≤25 mm²	-	1 mm	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
440 V	≤50 mm²	1 mm	3 mm	4 mm	1 mm	3 mm	4 mm
	≤35 mm²						
	≤35 mm²						
	≤25 mm²						
	≤16 mm²						
	≤16 mm²	3 mm	5 mm	5 mm	2 mm	4 mm	5 mm
	≥25 mm²			n/a	n/a		

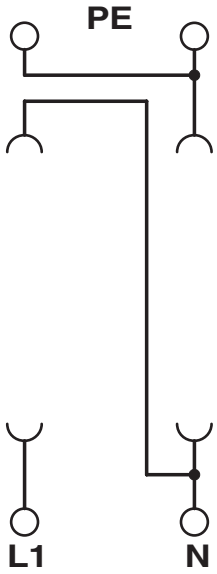
Tableau 1 : Distance latérale minimale par rapport aux pièces conductrices actives et mises à la terre

Diagramme



Courant max. autorisé en fonction de la température ambiante

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466703

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-127624

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR NL-8099

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE0000501

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E330181-20240715

DEKRA
Identifiant de lhomologation: 71-178747

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496

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 %

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