

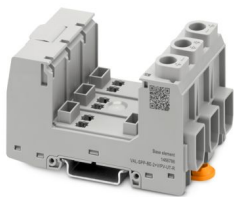
VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

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.



Élément de base pour parasurtenseurs, pour systèmes isolés à tension continue, pour montage sur rail DIN, élément de base à 3 pôles avec contact de télésignalisation à distance.

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	1466786
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL138Z
Product key	CL138Z
GTIN	4063151862701
Poids par pièce (emballage compris)	151,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	126,2 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités

Remarque	En fonction de l'altitude de montage, il peut être nécessaire de respecter des écarts latéraux minimum supplémentaires par rapport aux surfaces conductrices mises à la terre, voir le tableau disponible dans la zone de téléchargement de la rubrique Instructions d'emballage des instructions d'installation.
----------	---

Propriétés du produit

Type de produit	Élément de base
Gamme de produits	VAL-SPP
Classe d'essai CEI	PV II PV T2
Types EN	T2
Système d'alimentation CEI	DC
Type	Élément de base, montage sur rail DIN
Nombre de pôles	3
Emplacement pour le montage	Espace intérieur
Lieu d'installation du dispositif de déconnexion	Interne
Accessibilité	Accessible
Configuration du raccordement	Configuration Y
Type de défaillances SPD	OCFM (Type de défaut d'isolation)
Message protection antisurtension défectueuse	Contact de signalisation à distance
Nombre de ports	One

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Protection max. en amont nécessaire	1 A (gG)
Tension de service AC	5 V AC ... 250 V AC (≤ 2000 m (au-dessus du niveau de la mer)) 5 V AC ... 150 V AC (≤ 5000 m (altitude MSL))
Courant de service AC	5 mA AC ... 1 A AC
Tension de service DC	30 V DC (≤ 5000 m (altitude MSL))
Courant de service DC	1 A DC
Tension de service DC	125 V DC (≤ 5000 m (altitude MSL))
Courant de service DC	200 mA DC

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Type d'isolant	Entre le circuit principal et le circuit auxiliaire, le produit a une isolation double / renforcée.
----------------	---

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M5
Couple de serrage	2,5 Nm ... 3 Nm
Longueur à dénuder	12 mm
Section de conducteur souple	1,5 mm² ... 16 mm² 2x 1,5 mm² ... 6 mm² (2 conducteurs de même section)
Section de conducteur rigide	1,5 mm² ... 25 mm² 2x 1,5 mm² ... 6 mm² (2 conducteurs de même section)
Section conduct. AWG	15 ... 4
2 conducteurs souples de même section avec embout TWIN et douille en plastique	1,5 mm² ... 6 mm²
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	1,5 mm² ... 16 mm² 2x 1,5 mm² ... 6 mm² (2 conducteurs de même section)
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	1,5 mm² ... 16 mm² 2x 1,5 mm² ... 6 mm² (2 conducteurs de même section)

Contact de signalisation à distance de défaut

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Longueur à dénuder	7 mm
Section de conducteur souple	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 16
Section de conducteur souple avec embout et douille en plastique	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple avec embout, sans douille en plastique	0,25 mm² ... 0,75 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	53,4 mm
Hauteur	96,6 mm
Profondeur	51,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	3 UL

Indications sur les matériaux

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Couleur	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PBT

Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

Paroi latérale ouverte	non
------------------------	-----

Circuit de protection

Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	40 kA

Circuit de protection PV

Configuration du raccordement	Configuration Y
Type de défaillances SPD	OCFM (Type de défaut d'isolation)

Circuit de protection côté tension continue (DC)

Tension permanente maximale U_{CPV}	1800 V DC (à ≤ 4000 m (au-dessus du niveau de la mer))
	1200 V DC (à ≤ 5000 m (au-dessus du niveau de la mer))
Tension de marche à vide U_{OCSTC}	1500 V DC
Courant de choc de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	40 kA
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	20 kA
Tension permanente maximale U_{CPV}	1800 V DC (à ≤ 4000 m (au-dessus du niveau de la mer))
	1200 V DC (à ≤ 5000 m (au-dessus du niveau de la mer))

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	≤ 5000 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 (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Normes et spécifications

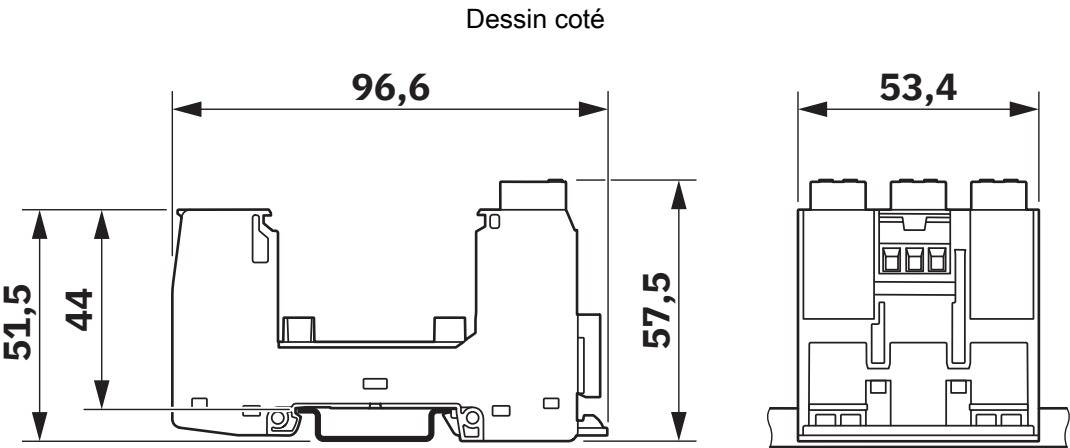
Normes/prescriptions	EN 61643-31
Remarque	2019
Normes/prescriptions	CEI 61643-31
Remarque	2018

Montage

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

1466786
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Dessins



Dessin schématique

U _{CPV}	Altitude			
	2000 m	3000 m	4000 m	5000 m
≤800 V	-	-	-	-
>800 V ... ≤1200 V	-	1 mm	2 mm	4 mm
>1200 V ... ≤1800 V	3 mm	5 mm	6 mm	n/a

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

Dessin schématique

Altitude	>2000 m ... ≤5000 m
Rated voltage	5 V ... 150 V AC 5 V ... 30 V DC (5 mA ... 1 A DC) 30 V DC ... 125 V DC (5 mA ... 200 mA DC)
Insulation type between main and auxiliary circuit	Double / Reinforced insulation

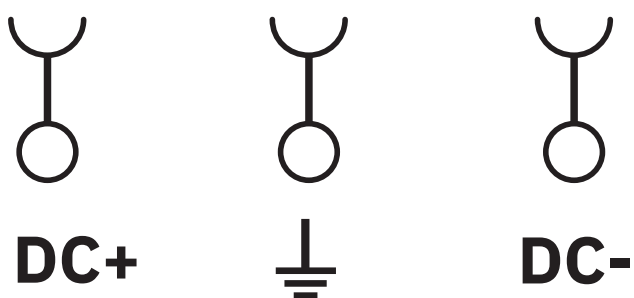
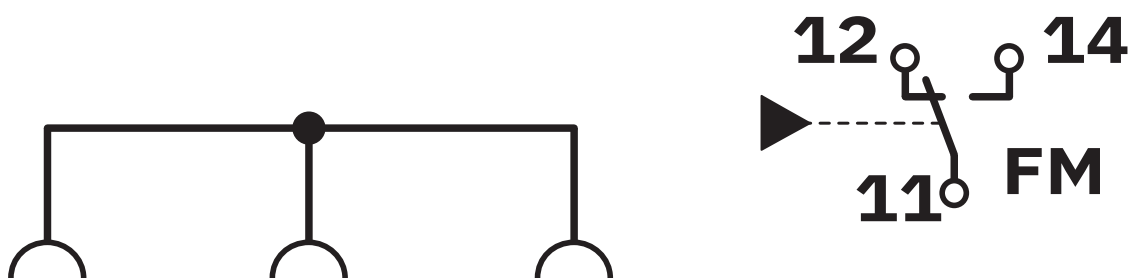
Tableau 2 : Caractéristiques techniques du contact de télésignalisation de défaut

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension

1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Schéma de connexion



VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: NL-109183

CCA

Identifiant de l'homologation: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-133324

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121620
-------------	----------

VAL-SPP-BE-2+V/PV-UT-R - Élément de base de parafoudre basse tension



1466786

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1466786>

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