

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.



Connecteur de rechange L-N pour parafoudres et parasurtenseurs enfichables VAL-MS-T1/T2 48/12.5.

Avantages

- Une qualité éprouvée des millions de fois dans les applications les plus diverses
- Installation rapide avec des ponts grâce à une largeur industrielle d'une graduation
- Contrôle et mesure simples de l'isolement grâce à des modules de protection enfichables
- Parafoudre basse tension pour (-) 48 V DC, avec niveaux de protection foudre III et IV, par pouvoir de décharge de 12,5 kA par pôle
- Verrouillage anti-vibrations pour une fixation sécurisée des connecteurs

Données commerciales

Référence	2801242
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1151
Product key	CL1151
GTIN	4046356750196
Poids par pièce (emballage compris)	58,26 g
Poids par pièce (hors emballage)	52,4 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	VALVETRAB MS
Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN
Type	Connecteur mâle
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

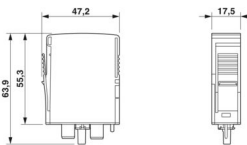
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension nominale U_N	60 V AC
	60 V DC
	- 48 V DC (RRH)

Caractéristiques de raccordement

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

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	47 mm
Profondeur	67,3 mm
Graduation	1 UL

Indications sur les matériaux

Couleur	noir (RAL 9005)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6/PBT
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6
	PBT

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+) - PE
Sens de l'action	L-N / L-PEN
Tension nominale U_N	60 V AC ± 10 % (TN)
	60 V DC ± 10 %
	-48 V DC ± 10 % (RRH)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	75 V AC
	100 V DC
Courant résiduel I_{PE}	$\leq 0,6$ mA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 45 mVA
Courant nom. de décharge I_n (8/20) μ s.	12,5 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	30 kA
Courant d'essai (10/350) μ s, charge	6,25 As
Courant d'essai (10/350) μ s, énergie spécifique	39 kJ/ Ω
Courant d'essai (10/350) μ s, valeur de crête I_{imp}	12,5 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	25 kA
Niveau de protection en tension U_p	$\leq 0,4$ kV
Tension résiduelle U_{res}	$\leq 0,4$ kV (pour I_n)
	$\leq 0,35$ kV (pour 10 kA)
	$\leq 0,3$ kV (à 5 kA)
	$\leq 0,275$ kV (à 4 kA)
	$\leq 0,25$ kV (pour 3 kA)
Réponse au TOV pour U_T	100 V AC (5 s / mode résistance)
	130 V DC (5 s / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 25 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	160 A (gG)

Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μ s	65 kA
--	-------

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 80 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
Altitude	≤ 2000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoidal / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (fonctionnement)	7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension permanente maximale MCOV (L+) - (L-)	100 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	5 kA
Protection de tension nominale VPR (L+) - (L-)	400 V
Courant nominal de décharge I_n (L+) - (L-)	20 kA
Circuits de protection	(L+) - (L-)
Tension nominale	60 V DC
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

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

Dessins

Dessin coté

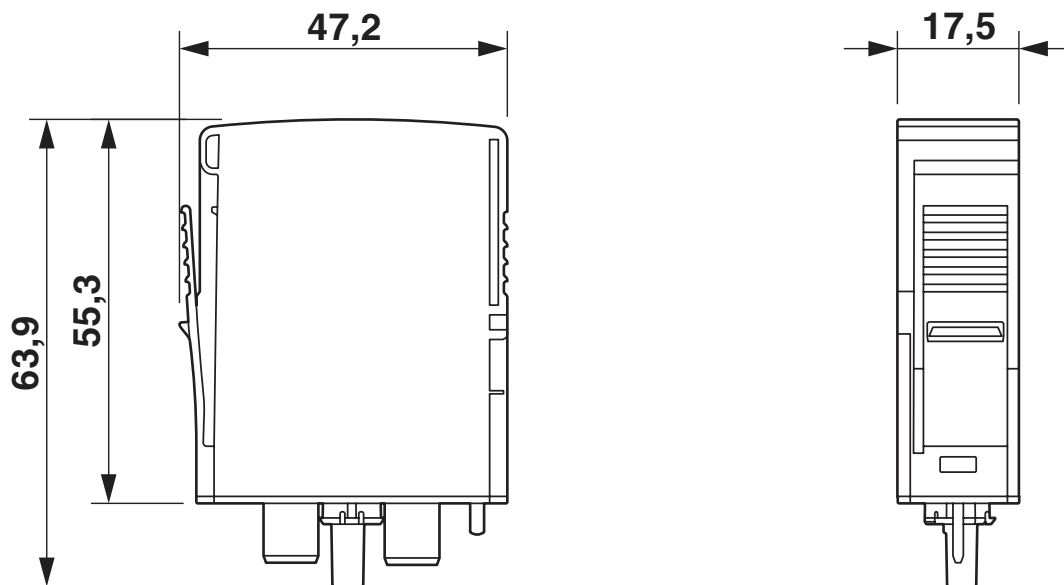


Schéma de connexion



2801242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 330181



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-51927

CCA

Identifiant de l'homologation: DE1-34244



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-130623



IECEE CB Scheme

Identifiant de l'homologation: DE1-54090



Approbation du sigle VDE

Identifiant de l'homologation: 40037097



KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 2168290.01

CCA

Identifiant de l'homologation: DE1-34421

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-10-88705

2801242

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2801242>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,015 kg CO2e
---------	---------------