BLT-T2-1S-320-UT - Parasurtenseur de type 2

2906101

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906101

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.



Parasurtenseurs de type 2 destiné au montage universel dans les lampes, les boîtiers de raccordement électrique, les prises d'installations, les goulottes sous allège, installation sous crépi ou directement dans l'équipement terminal. Conçu spécialement pour l'indice de protection I avec signalisation optique du défaut. Installation en câblage simple ou à dérivation. Version : 230 V AC

Avantages

- Protection complémentaire optimale de l'installation de bâtiment pour une durée de vie en service plus longue et une plus grande disponibilité des terminaux
- Protection optimale de l'alimentation pour une durée de vie en service plus longue et une plus grande disponibilité de l'éclairage à LED
- Informé le mieux possible grâce à la fonction de coupure du circuit de courant de charge en cas de panne
- Contrôle d'état simple sans tension sur l'appareil grâce à un indicateur d'état visuel mécanique
- Installation flexible grâce à la fixation par des trous oblongs intégrés
- Raccordement en câblage simple ou à dérivation
- Installation flexible
- Fixation au moyen de trous oblongs intégrés
- Type compact
- Voyant de diagnostic et d'état par LED
- L' signale la défaillance de l'équipement de protection contre la surtension par la validation de l'alimentation en tension sur la lampe
- Raccord universel pour l'éclairage des routes, des tunnels et des objets

Données commerciales

Référence	2906101
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1361
Product key	CL1361
GTIN	4055626058085
Poids par pièce (emballage compris)	49,23 g
Poids par pièce (hors emballage)	44,84 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Dispositif de protection antisurtension
Classe d'essai CEI	II / III
	T2 / T3
Types EN	T2 / T3
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module encastré
Message protection antisurtension défectueuse	optique
Nombre de ports	1

Propriétés d'isolation

Classe de protection	I
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

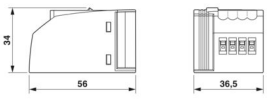
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension nominale U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Rigidité diélectrique	< 6 kV

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Blocs de jonction à vis
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,6 Nm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	36,5 mm
Hauteur	56 mm
Profondeur	34 mm

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
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	1L-N & N-PE
Tension nominale U_N	100 V AC ... 277 V AC (TN-S)
	100 V AC ... 277 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale U_C (L-N)	320 V AC
Tension permanente maximale U_C (L-PE)	305 V AC
Tension permanente maximale U_C (N-PE)	305 V AC
Courant de charge nominal I_L	16 A
Courant résidual I_{PE}	≤ 5 µA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (L-N)	5 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (L-PE)	5 kA
Courant nominal de décharge I_n (8/20) µs (N-PE)	10 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs (L-N)	10 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs (L-PE)	10 kA
Courant de décharge I_{max} (8/20) µs (N-PE)	20 kA
Choc combiné U_{OC}	10 kV
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) µs	20 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi} (N-PE)	100 A (305 V AC)
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	3 kA
Niveau de protection en tension U_p (L-N)	≤ 1,3 kV
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	≤ 1,5 kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	≤ 1,4 kV
Tension résiduelle U_{res} (L-N)	≤ 1,3 kV (pour I_n)
	≤ 1,3 kV (pour U_{OC})
Réponse au TOV pour U_T (L-N)	400 V AC (5 s / mode résistance)
	528 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour U_T (L-PE)	528 V AC (5 s / mode résistance)
	528 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée)
	1505 V AC (200 ms / mode résistance)
Réponse au TOV pour U_T (N-PE)	1200 V AC
Temps d'amorçage t_A (L-N)	≤ 25 ns
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage simple en V	16 A (MCB B/C)
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	16 A (MCB B/C)

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 %

Normes et spécifications

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

Montage

Type de montage	Vis 4 mm

Dessins

Dessin coté

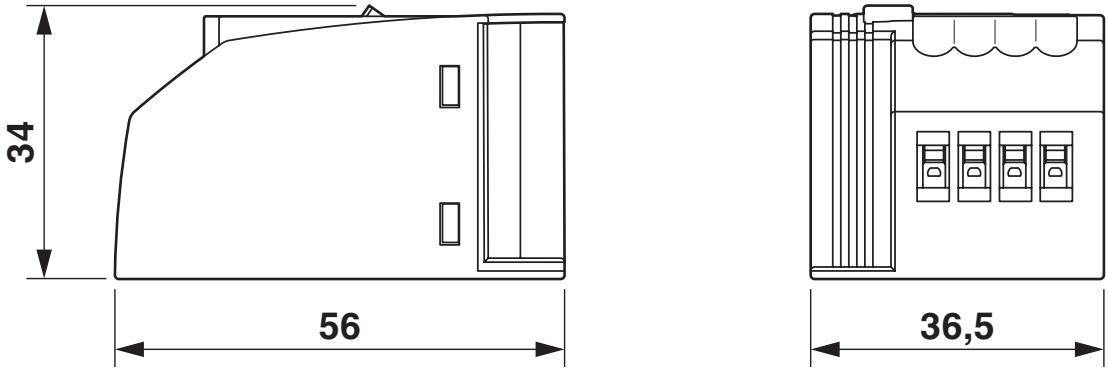
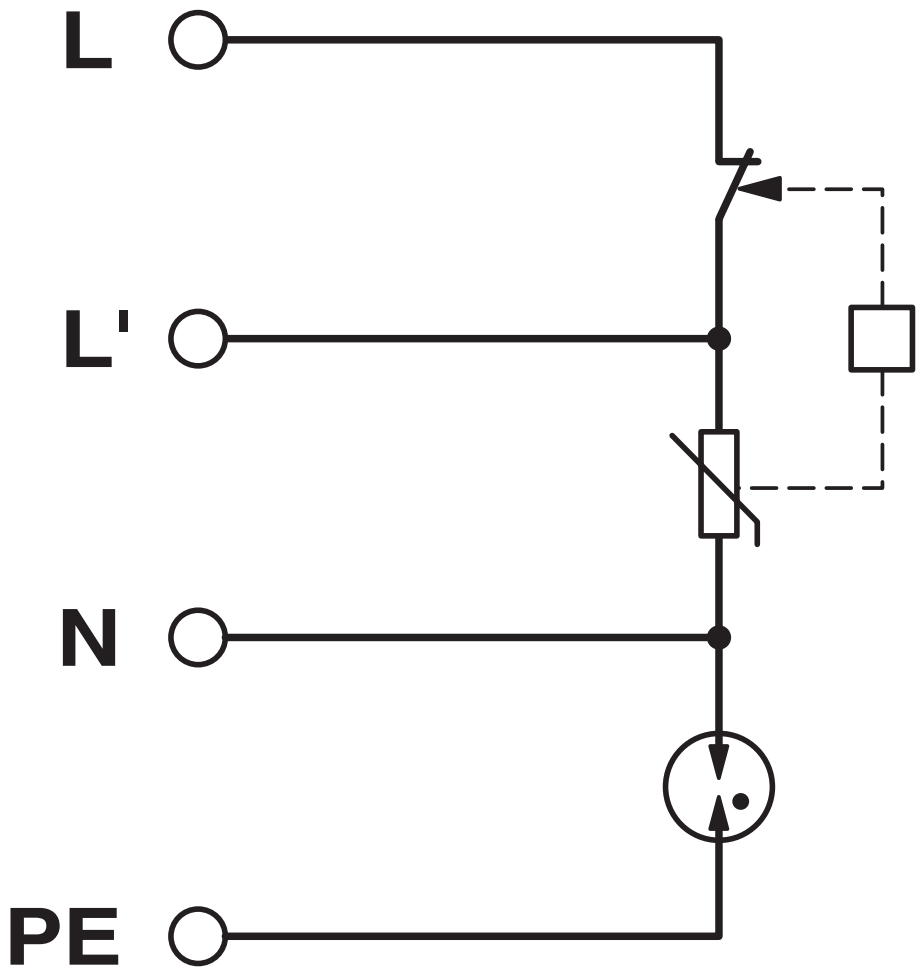
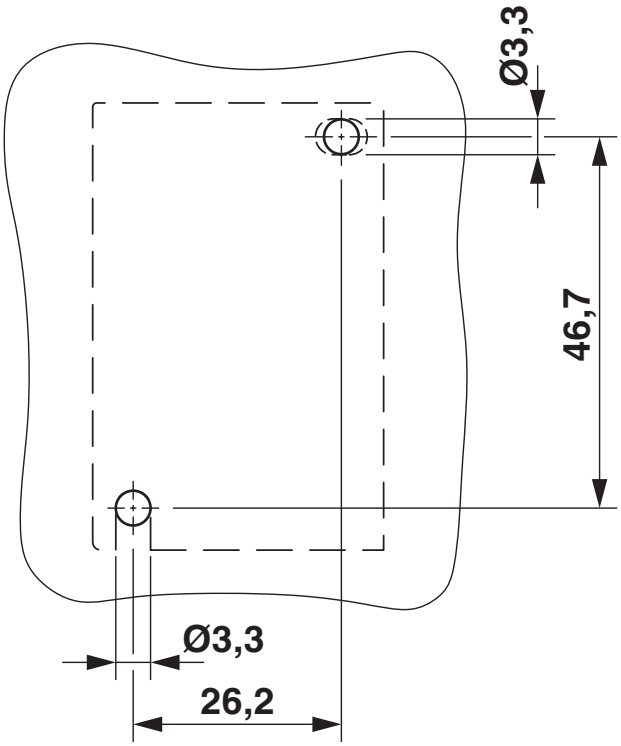


Schéma de connexion



Gabarit perçage / géom. pastille soudage



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2906101

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-36565

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7418

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 2179938.01

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88350

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

ETIM

ETIM 10.0	EC000941

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 %

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