FLT-SEC-P-T1-264/50-P - Fiche parafoudre type 1

2907391

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907391

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.



Fiche de rechange sans courant de fuite pour parafoudre de la gamme FLASHTRAB SEC PLUS 264, pour les lignes L-N et L-PEN.

Avantages

- Gamme de parafoudres basse tension universels avec coordination énergétique optimale du parafoudre à la protection d'appareil
- Entretien facile, grâce aux modules de protection enfichables
- Très bien informé avec indicateur d'état visuel, mécanique et contact de télésignalisation
- Meilleure protection en cas de courants de foudre à haute énergie grâce à la technologie d'éclateur avec une faible courbe de tension résiduelle
- Design compact même pour les applications monophasées du niveau de protection foudre I grâce à un pouvoir de décharge élevé dans les espaces restreints

Données commerciales

Référence	2907391
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	CL1173
Product key	CL1173
GTIN	4055626197210
Poids par pièce (emballage compris)	259,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	259,9 g
Numéro du tarif douanier	85363010
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	SEC Family
Classe d'essai CEI	I / II
	T1 / T2
Types EN	T1 / T2
Système d'alimentation CEI	TN
	TT
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

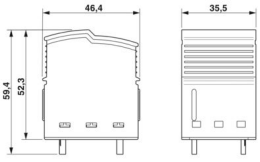
Propriétés électriques

Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	enfichable

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	35,5 mm
Hauteur	46,6 mm
Profondeur	59,4 mm
Graduation	2 HP

Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Groupe de matériaux	I
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF

	PBT-FR

Circuit de protection

Circuits de protection	L-N
	L-PEN
Sens de l'action	L-N / L-PEN
Tension nominale U_N	240 V AC (TN)
	240 V AC (TT)
Fréquence nominale f_N	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	264 V AC
Courant nom. de décharge I_n (8/20)µs.	50 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) µs	100 kA
Courant d'essai (10/350) µs, charge	25 As
Courant d'essai (10/350) µs, énergie spécifique	625 kJ/Ω
Courant d'essai (10/350) µs, valeur de crête I_{imp}	50 kA
Capacité de suppression du courant de suite I_{fi}	50 kA
Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	50 kA
Niveau de protection en tension U_p	≤ 2,5 kV
Tension résiduelle U_{res}	≤ 2,5 kV (pour I_n)
Tension de choc d'amorçage à 6 kV (1,2/50) µs	≤ 2,5 kV
Réponse au TOV pour U_T	415 V AC (5 s / mode résistance)
	760 V AC (120 min / mode résistance)
Temps de réponse t_A	≤ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	500 A (gG)

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-sinusoïdal / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (fonctionnement)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Homologations

Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	264 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	50 kA
Protection de la tension nominale VPR	1500 V
Courant nominal de décharge I_n	20 kA
Circuits de protection	L-N
	L-G

Tension nominale	240 V AC
Système de distribution d'énergie	Single phase
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	1CA

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

Type de montage	sur embase

Dessins

Dessin coté

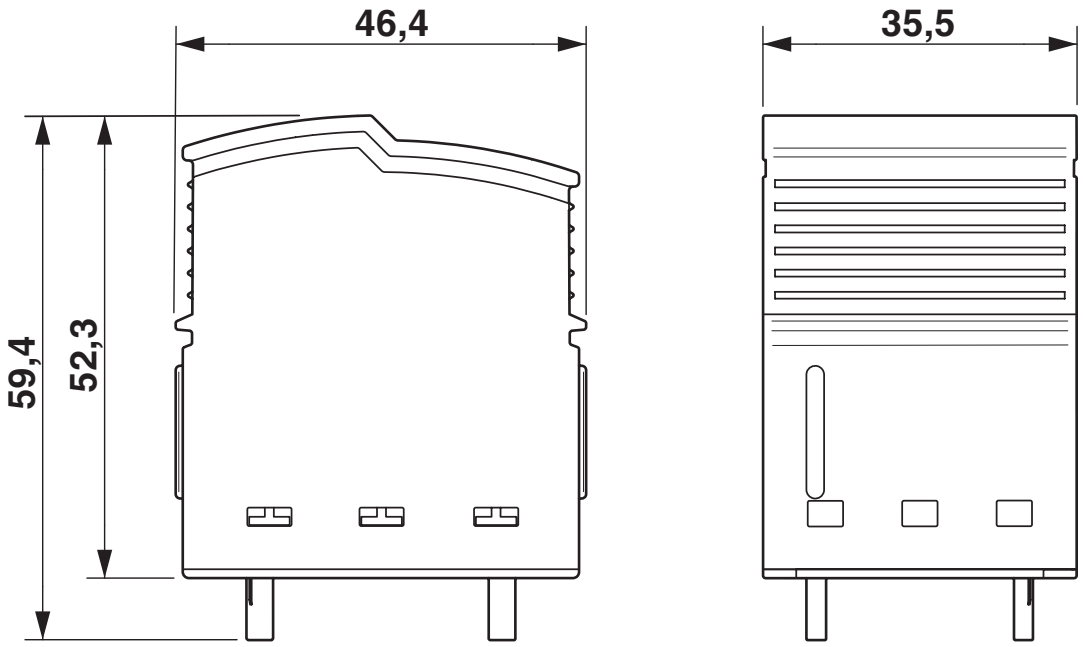
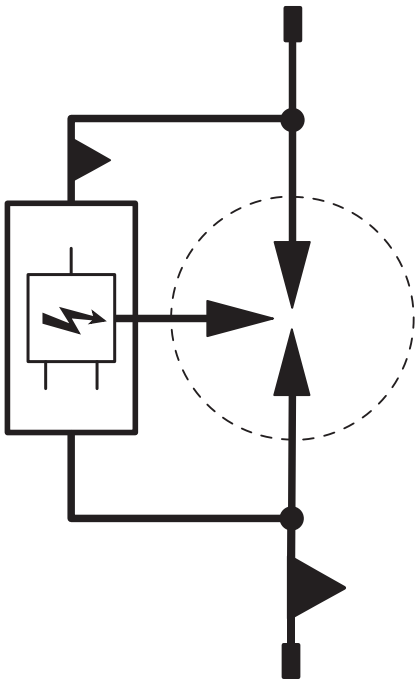


Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907391

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88709

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 %

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