

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Fiche parafoudre type 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

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.



Fiche de rechange sans courant de fuite, pour parafoudre de la gamme FLASHTRAB SEC PLUS 440, pour les lignes L-N et L-PE.

## 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
- Une performance maximale dans les espaces restreints : un design compact avec un pouvoir de décharge élevé en cas de tension nominale importante

## Données commerciales

Référence	2905989
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	CL1172
Product key	CL1172
GTIN	4055626013282
Poids par pièce (emballage compris)	267,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	241,75 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Fiche parafoudre type 1

2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

## 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 IT
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	1
Message protection antisurtension défectueuse	optique

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

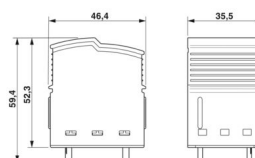
### Propriétés électriques

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 UL

### 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

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Fiche parafoudre type 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

PBT-FR

## Circuit de protection

Circuits de protection	L-N L-PE L-PEN N-PE (4+0)
Sens de l'action	L-N / L-PEN
Tension nominale $U_N$	400 V AC (TN) 400 V AC (IT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	440 V AC
Courant résiduel $I_{PE}$	< 5 $\mu$ A
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s.	35 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	50 kA
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, charge	17,5 As
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, énergie spécifique	310 kJ/ $\Omega$
Courant d'essai (10/350) $\mu$ s, valeur de crête $I_{imp}$	35 kA
Capacité de suppression du courant de suite $I_n$	50 kA
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	50 kA
Niveau de protection en tension $U_p$	$\leq$ 2,5 kV
Tension résiduelle $U_{res}$	$\leq$ 2,5 kV (pour $I_n$ )
Réponse au TOV pour $U_T$	580 V AC (5 s / mode résistance) 800 V AC (120 min / mode résistance) 1640 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Temps de réponse $t_A$	$\leq$ 100 ns
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	400 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	$\leq$ 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)	5g (5 - 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

## Homologations

### Spécifications UL

Tension maximale permanente MCOV	440 V AC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	25 kA
Protection de la tension nominale VPR	1800 V

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Fiche parafoudre type 1



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

Courant nominal de décharge $I_n$	20 kA
Circuits de protection	L-N
	L-G
Tension nominale	400 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

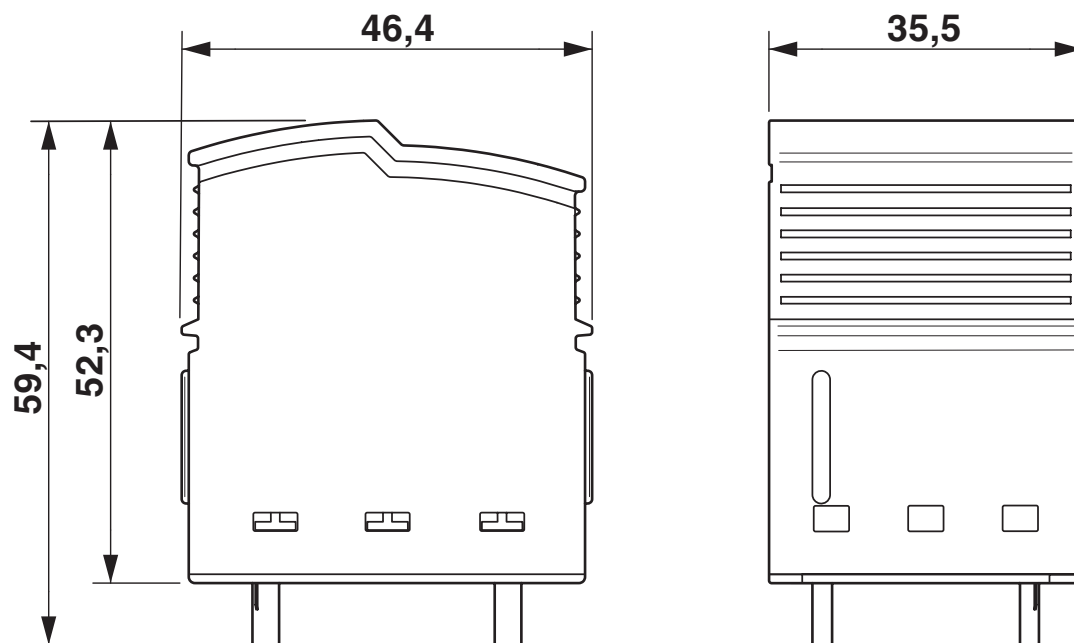
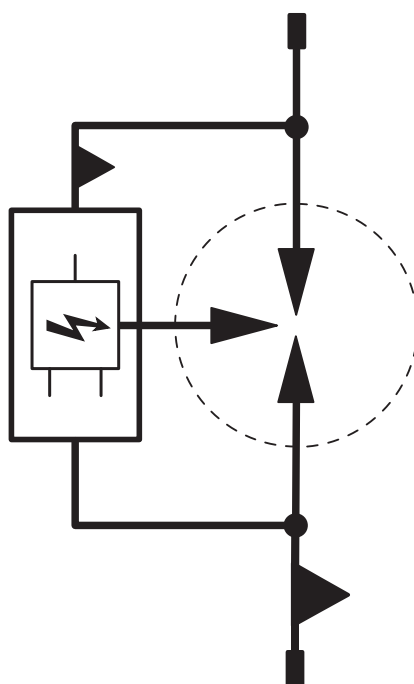


Schéma de connexion



2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>



### 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: NL-40634

### CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7480



### KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 71-165054

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 23-10-88709

2905989

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2905989>

## 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)	N,N-dimethylacetamide(n° CAS: 127-19-5)
SCIP	04193ae2-42b9-458e-873a-792597e17eb6