

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension 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.



Connecteur de rechange pour parafoudre de la gamme de produits FLASHTRAB SEC PLUS 44 0 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
Page catalogue	Page 35 (C-4-2019)
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 - Connecteur de protection antisurtension type 1

2905989

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

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

### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

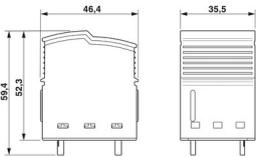
### Propriétés électriques

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

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 - Connecteur de protection antisurtension 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 $I_{fi}$	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

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2905989

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

Protection de la tension nominale VPR	1800 V
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
-----------------	------------

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2905989

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

## Dessins

Dessin coté

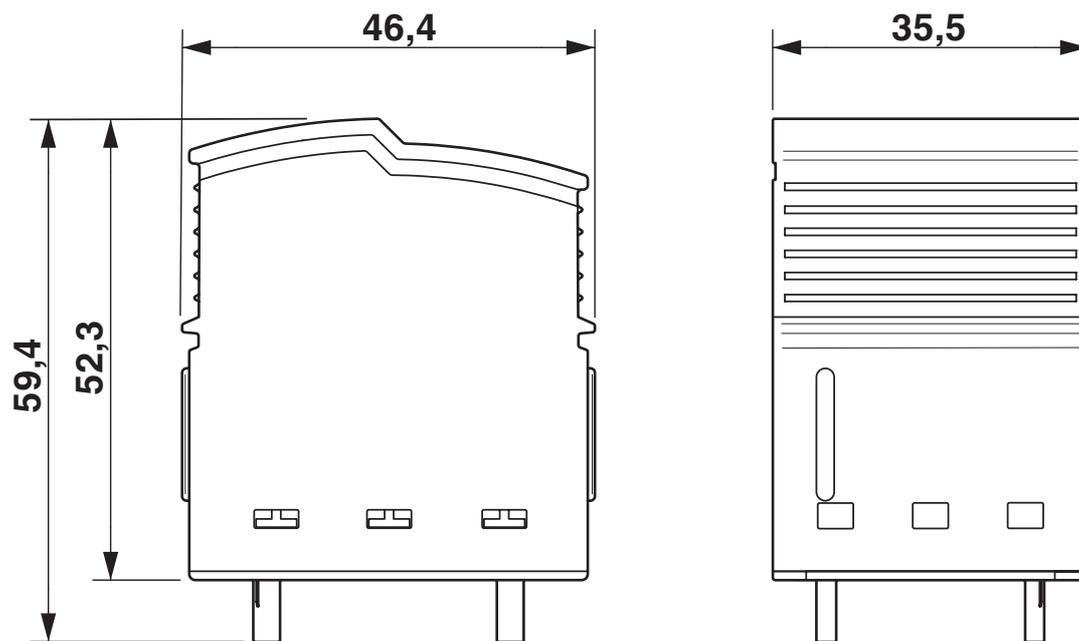
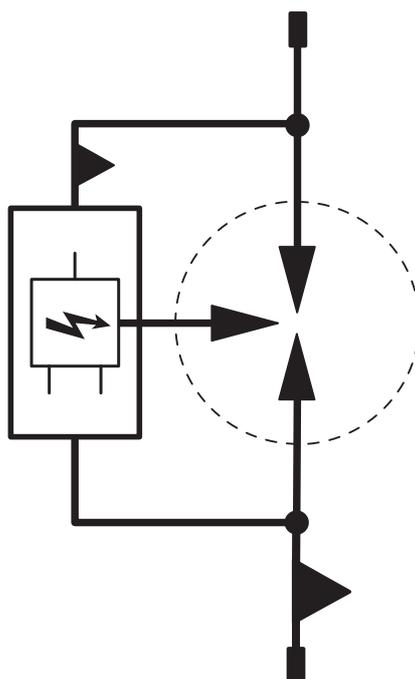


Schéma de connexion



# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



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



### EAC

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.\*09.B.00169

### CCA

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7480



### KEMA-KEUR

Identifiant de l'homologation: 2188430.01

### UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-09-50939

### cULus Recognized

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2905989

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

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

### ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

### UNSPSC

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

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2905989

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

## Conformité environnementale

REACH SVHC	N,N-diméthylacétamide 127-19-5
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1

2905989

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

## Accessoires

### EML (20XE)R - Etiquette

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803452>



Etiquette, Rouleau, blanc, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

---

### EML (20XE)R YE - Etiquette

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0803453>



Etiquette, Rouleau, jaune, vierge, repérable avec : THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, type de montage: collage, surface utile: sans fin x 20 mm

# FLT-SEC-P-T1-440/35-P - Connecteur de protection antisurtension type 1



2905989

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

## X-PEN 0,35 - Crayon de marquage

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0811228>



Crayon de marquage manuel d'étiquettes, sans cartouche d'encre, repérage extrêmement résistant à l'effacement, épaisseur du trait 0,35 mm

---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)