

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>

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 basse tension de type 2/3 de la gamme PLT-SEC-...-UT/PT. Tension nominale de 120 V.

## Données commerciales

Référence	2907922
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL14A4
Product key	CL14A4
GTIN	4055626257488
Poids par pièce (emballage compris)	38,53 g
Poids par pièce (hors emballage)	33,16 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

Type de produit	Connecteur de rechange
Gamme de produits	SEC Family
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Connecteur mâle
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	optique

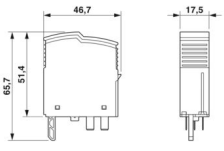
### Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2
Classe d'essai CEI	II / III
	T2 / T3
Types EN	T2 / T3
Nombre de ports	One

### Caractéristiques de raccordement

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

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,5 mm
Hauteur	46,7 mm
Profondeur	65,7 mm
Graduation	1 UL

### Indications sur les matériaux

Couleur	gris clair (RAL 7035)
	gris (RAL 7042)
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Valeur CTI du matériau	600
Matériau isolant	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Matériau du boîtier	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

### Circuit de protection

# PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>

Circuits de protection	L-N
	L-PE
	N-PE
Sens de l'action	1L-N & N-PE
Tension nominale $U_N$	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	150 V AC
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (pour $U_{REF}$ )
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (pour $U_C$ )
Tension d'essai de référence $U_{REF}$	132 V AC
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .	5 kA
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Choc combiné $U_{OC}$	6 kV
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (pour $U_{OC}$ )
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Niveau de protection en tension $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-N)	240 V AC (5 s / mode résistance)
	240 V AC (120 min / mode résistance)
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-PE)	240 V AC (5 s / mode résistance)
	240 V AC (120 min / mode résistance)
	1332 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Réponse au TOV pour $U_T$ (N-PE)	1200 V AC (200 ms / mode défaillance sécurisée)
Temps d'amorçage $t_A$ (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Temps d'amorçage $t_A$ (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Temps d'amorçage $t_A$ (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	10 kA AC
Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation	32 A (gG / B / C)

## Caractéristiques techniques supplémentaires

Courant de court-circuit assigné $I_{SCCR}$	0,25 kA DC (sans fusible en amont supplémentaire sur le câblage de lignes de dérivation)
	5 kA DC (Pour fusible en amont 20 A gG/B)
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,68 \text{ kV}$ (pour 2 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
	$\leq 0,64 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (pour 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )
Tension résiduelle $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,58 \text{ kV}$ (pour 2 kA)
	$\leq 0,65 \text{ kV}$ (pour 3 kA)
	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )

Tension permanente maximale UC	150 V DC
Circuits de protection	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
Classe d'essai CEI (selon CEI 61643-21)	D1
Courant de choc admissible (fil-fil)	D1 - 500 A
Courant de choc admissible (fil-terre)	D1 - 500 A
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (fil-fil)	0,5 kA
Courant de décharge d'impulsion $I_{imp}$ (10/350) $\mu$ s (fil-terre)	0,5 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	$\leq$ 6000 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	150 V DC
Capacité de charge en court-circuit (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC
Protection de tension nominale (VPR L-N)	800 V
Protection de tension nominale VPR (L-G)	900 V
Protection de tension nominale VPR (N-G)	900 V
Protection de tension nominale VPR (DC+) - (DC-)	700 V
Protection de tension nominale VPR (DC+) - G	900 V
Protection de tension nominale VPR (DC-) - G	900 V
Courant nominal de décharge $I_n$	5 kA
Circuits de protection	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Tension nominale	150 V DC
Courant de charge nominal $I_L$	20 A
Système de distribution d'énergie	Single phase
	DC
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	2CA

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>

## 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

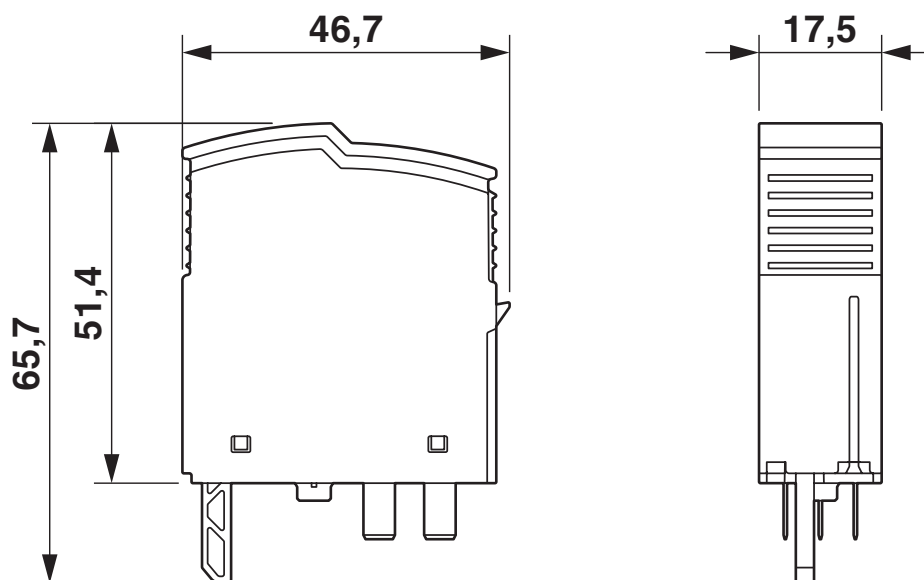
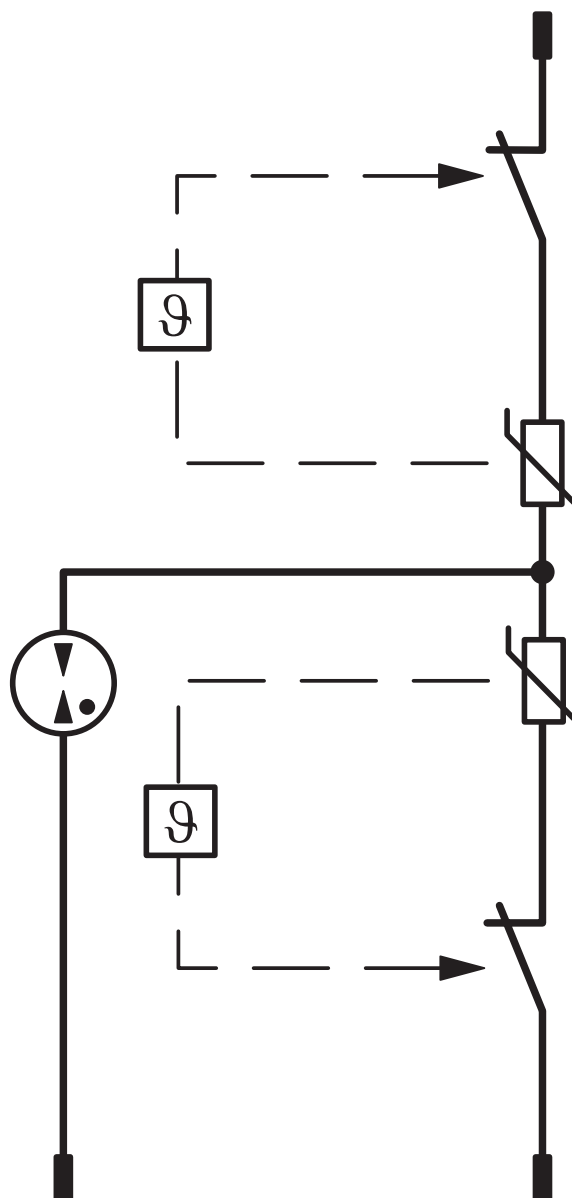



Schéma de connexion



2907922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>



**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-51083

**CCA**

Identifiant de l'homologation: NTR-NL 7676



**KEMA-KEUR**

Identifiant de l'homologation: 71-103027



**CSA**

Identifiant de l'homologation: 13631

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 23-10-88891

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE00002U7



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 340736



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 340736

2907922

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907922>

## 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	0,999 kg CO2e
---------	---------------