

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension 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)
Clé de vente	CL14A4
Product key	CL14A4
Page catalogue	Page 83 (C-4-2019)
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

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

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

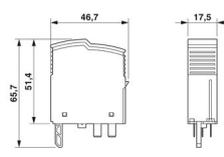
Propriétés d'isolation

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

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 - Connecteur de protection antisurtension 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) μs .	5 kA
Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs	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)

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

	≤ 0,75 kV (pour $U_{OC} = 4$ 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
Résistance aux courants de choc (fil-fil)	D1 - 500 A
Résistance aux courants de choc (fil-terre)	D1 - 500 A
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μ s (fil-fil)	0,5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) μ 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	≤ 6000 m (amsl)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 %
Choc (fonctionnement)	30g (Semi-sinusoïdal / 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 AC
	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

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

	DC
Fréquence nominale	50/60 Hz
Type SPD	2CA

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
-----------------	------------

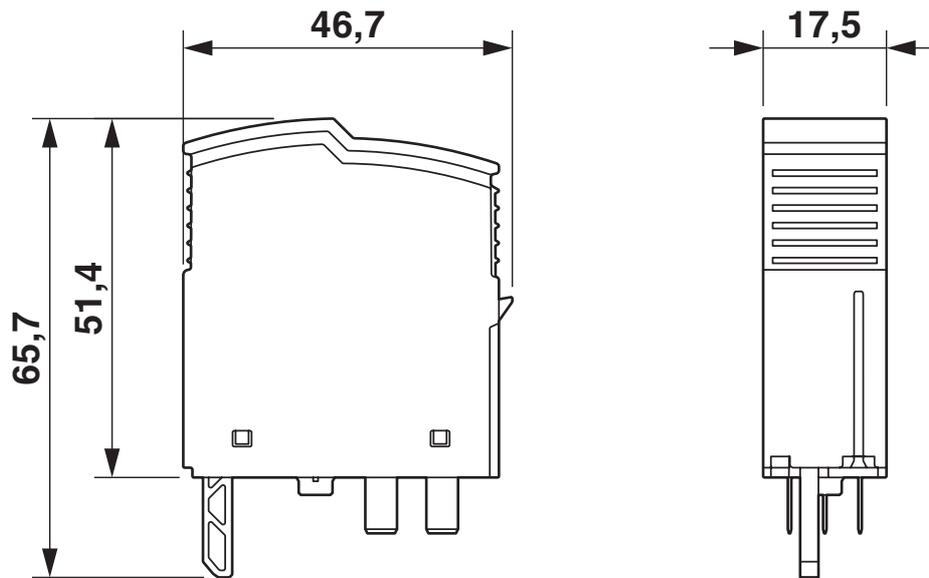
PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3

2907922

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

Dessins

Dessin coté

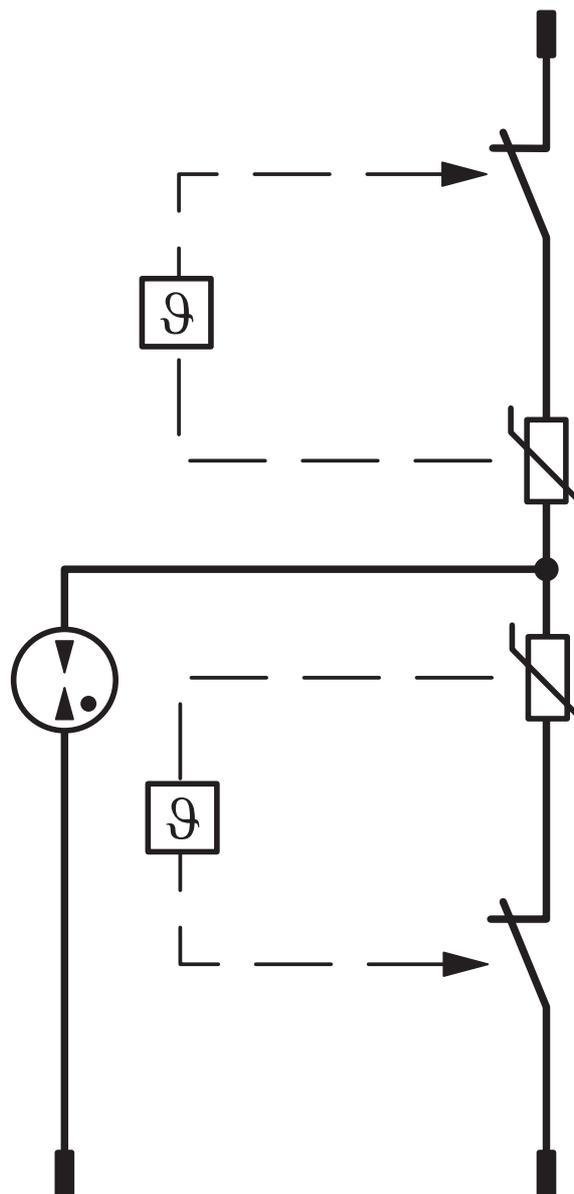


PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3

2907922

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

Schéma de connexion



PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



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



EAC

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

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: 22-09-50640

DNV

Identifiant de l'homologation: TAE00002U7



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 340736



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 340736

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

cULus Recognized

cULus Recognized

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27130890
ECLASS-13.0	27171292

ETIM

ETIM 8.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

Conformité environnementale

China RoHS

Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e

Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

Accessoires

PLT-SEC-T3-120-FM-PT - Dispositif de protection antisurtension type 3

2907927

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907927>



Parafoudre basse tension de type 2/3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base pour indicateur d'état intégré et signalisation à distance pour les réseaux d'alimentation monophasés. Tension nominale : 120 V AC/DC

PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Dispositif de protection antisurtension type 3

2907918

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907918>



Parafoudre basse tension de type 2/3 composé d'une fiche de protection et d'un élément de base pour indicateur d'état intégré et signalisation à distance pour les réseaux d'alimentation monophasés. Tension nominale : 120 V AC/DC

PLT-SEC-T3-120-P-UT/PT - Connecteur de protection antisurtension type 3



2907922

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

PLT-SEC-T3-BE-FM-PT - Élément de base de parafoudre basse tension type 3

2907929

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907929>

Élément de base pour fiche de protection de la gamme PLT-SEC-...-UT/PT avec contact de signalisation à distance.



PLT-SEC-T3-BE-FM-UT - Élément de base de parafoudre basse tension type 3

2907924

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907924>

Élément de base pour fiche de protection de la gamme PLT-SEC-...-UT/PT avec contact de signalisation à distance.



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