PLT-SEC-T3-120-FM-UT - Parafoudre de type 3

2907918

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

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.



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

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
- Sélection de la technologie de raccordement privilégiée, grâce aux raccordements vissés ou Push-in disponibles
- Protection complémentaire optimale de votre alimentation industrielle, pour une durée de vie en service allongée et une plus grande disponibilité de l'installation
- 5 ans de garantie sur votre alimentation QUINT 4 en cas d'installation avec PLT-SEC, cf. document dans la zone de téléchargement

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2907918
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Clé de vente	CL14A2
Product key	CL14A2
GTIN	4055626257440
Poids par pièce (emballage compris)	96,91 g
Poids par pièce (hors emballage)	81,16 g
Numéro du tarif douanier	85363030
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Protection d'appareil
Gamme de produits	SEC Family
Système d'alimentation CEI	TN-S
	TT
Type	Module pour profilés enfichables en deux parties
Nombre de pôles	2
Message protection antisurtension défectueuse	optique, contact de signalisation à distance

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

Propriétés électriques

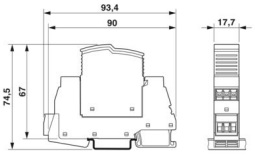
Affichage/signalisation à distance

Dénomination connexion	Contact de signalisation à distance de défaut
Fonction de commutation	Inverseur
Tension de service	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Courant de service	0,5 A AC
	0,5 A DC (75 V DC)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Raccordement vissé
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 4 mm²
Section conduct. AWG	24 ... 12

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm

Hauteur	93,4 mm
Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 HP

Indications sur les matériaux

Couleur (Connecteur mâle)	gris clair (RAL 7035)
Couleur (Élément de base)	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

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 de charge nominal I_L	26 A (à 30 °C)
Courant résidual I_{PE}	≤ 5 µA
Consommation de puissance en veille P_C	≤ 10,6 mVA (pour U_{REF})
	≤ 13,5 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)	≤ 0,75 kV (pour U_{OC})
	≤ 0,95 kV (pour I_n)
Niveau de protection en tension U_p (L-PE)	≤ 0,85 kV
Niveau de protection en tension U_p (N-PE)	≤ 0,85 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)	≤ 25 ns
Temps d'amorçage t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Temps d'amorçage t_A (N-PE)	≤ 100 ns

Courant de court-circuit assigné I_{SCCR}	10 kA AC
Fusible maximal pour câblage traversant	25 A (gG / B / C)
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)	≤ 0,68 kV (pour 2 kA)
	≤ 0,75 kV (pour 3 kA)
	≤ 0,64 kV (pour U_{OC} = 4 kV)
Tension résiduelle U_{res} (L-PE)	≤ 0,58 kV (pour 2 kA)
	≤ 0,65 kV (pour 3 kA)
	≤ 0,75 kV (pour U_{OC} = 4 kV)
Tension résiduelle U_{res} (N-PE)	≤ 0,58 kV (pour 2 kA)
	≤ 0,65 kV (pour 3 kA)
	≤ 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
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) µs (fil-fil)	0,5 kA
Courant de décharge d'impulsion I_{imp} (10/350) µs (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	≤ 2000 m (Tension de service du contact de signalisation à distance : ≤ 250 V)
	≤ 6000 m (Tension de service du contact de signalisation à distance : ≤ 150 V)
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	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)	700 V
Protection de tension nominale VPR (L-G)	700 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	2 (Open-Type SPD)

Affichage/signalisation à distance UL

Tension de service	250 V AC (0,5 A)
Tension de service DC	12 V DC (4 A)
	24 V DC (2 A)
	48 V DC (1 A)

Caractéristiques de raccordement UL

Couple de serrage	4,4 lb_f-in.
Section conduct. AWG	16 ... 12

Normes et spécifications

Normes/prescriptions	CEI 61643-11
Remarque	2011

EN 61643-11

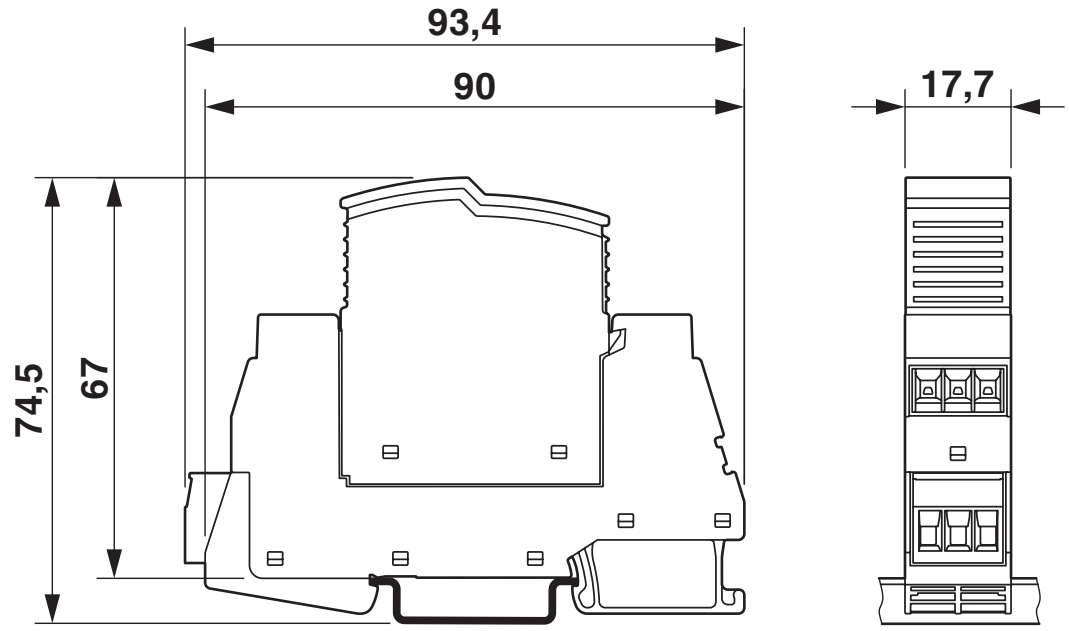
Normes/prescriptions	EN 61643-11
Remarque	2012

Montage

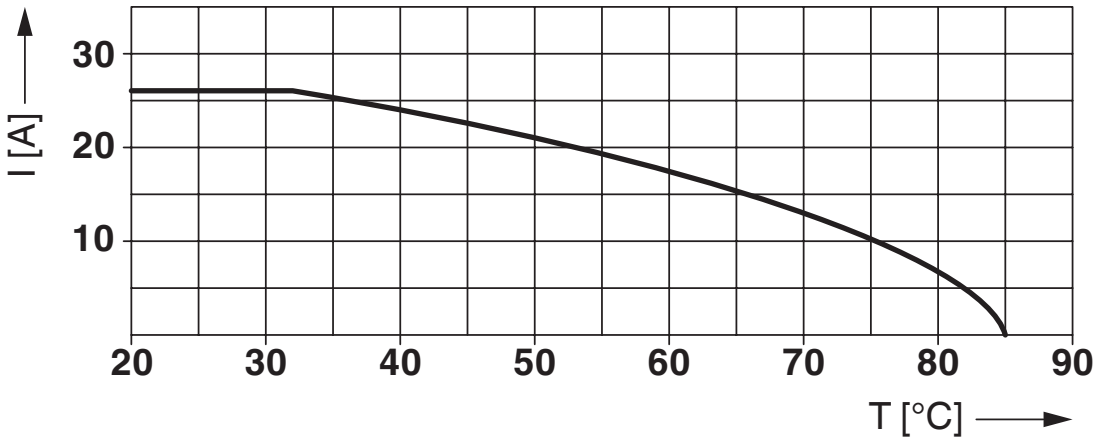
Type de montage	Profilé : 35 mm

Dessins

Dessin coté

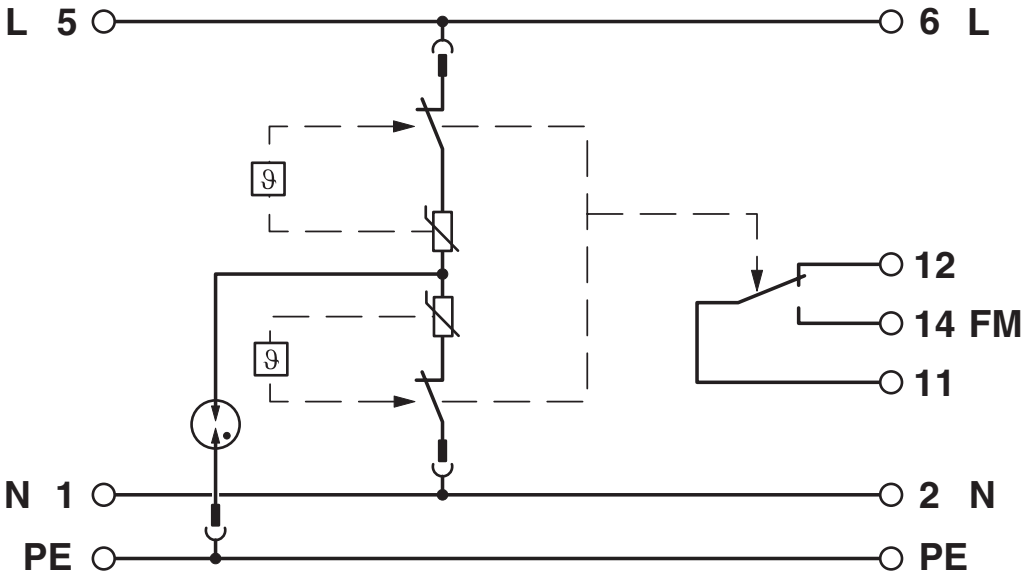


Diagramme



Intensité nominale en fonction de la température ambiante

Schéma de connexion



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907918

IECEE CB Scheme
Identifiant de lhomologation: NL-51083

CCA
Identifiant de lhomologation: NTR-NL 7676

KEMA-KEUR
Identifiant de lhomologation: 71-103027

UL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

CSA
Identifiant de lhomologation: 13631

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: FILE E 330181

UAE-RoHS
Identifiant de lhomologation: 23-10-88891

DNV
Identifiant de lhomologation: TAE00002U7

cUL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 340736

UL Recognized
Identifiant de lhomologation: FILE E 340736

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942

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