

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

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.



Parafoudre basse tension de type 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 : 24 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

## Données commerciales

Référence	2907916
Conditionnement	5 Unité(s)
Commande minimum	5 Unité(s)
Remarque	Fabrication à la commande (pas de reprise)
Clé de vente	CL14A2
Product key	CL14A2
GTIN	4055626257419
Poids par pièce (emballage compris)	94,49 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
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	III
	T3
Types EN	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 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Section conduct. AWG	24 ... 12

### Dimensions

Dessin coté	
Largeur	17,7 mm
Hauteur	93,4 mm

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

Profondeur	74,5 mm (avec profilé 7,5 mm)
Graduation	1 UL

## 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 $U_N$	24 V AC (TN-S)
Fréquence nominale $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Tension permanente maximale UC	34 V AC
Courant de charge nominal $I_L$	26 A (à 30 °C)
Courant résiduel $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Consommation de puissance en veille $P_C$	$\leq 2,7 \text{ mVA}$ (pour $U_{REF}$ )
	$\leq 4,8 \text{ mVA}$ (pour $U_C$ )
Tension d'essai de référence $U_{REF}$	27 V AC
Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu s$ .	1 kA
Choc combiné $U_{OC}$	2 kV
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-N)	$\leq 0,2 \text{ kV}$
Niveau de protection en tension $U_p$ (L-PE)	$\leq 0,6 \text{ kV}$
Niveau de protection en tension $U_p$ (N-PE)	$\leq 0,6 \text{ kV}$
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-N)	50 V AC (120 min / mode résistance)
Réponse au TOV pour $U_T$ (L-PE)	50 V AC (120 min / mode résistance)
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 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)
Courant de décharge maximal $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	4 kA

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

Courant nom. de décharge $I_n$ (8/20) $\mu$ s	3 kA
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-N)	$\leq 0,16$ kV (à 0,5 kA) $\leq 0,2$ kV (à 1 kA)
Tension résiduelle $U_{res}$ (L-PE)	$\leq 0,35$ kV (à 0,5 kA) $\leq 0,4$ kV (à 1 kA)
Tension résiduelle $U_{res}$ (N-PE)	$\leq 0,35$ kV (à 0,5 kA) $\leq 0,4$ kV (à 1 kA)
Tension permanente maximale UC	44 V DC
Circuits de protection	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE

## 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 (Tension de service du contact de signalisation à distance : $\leq 250$ V) $\leq 6000$ m (Tension de service du contact de signalisation à distance : $\leq 150$ V)
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	34 V AC 34 V DC
Courant nominal de décharge $I_n$	1 kA
Circuits de protection	L-N L-G N-G (DC+) - (DC-) (DC+) - G (DC-) - G
Tension nominale	34 V DC
Courant de charge nominal $I_L$	20 A
Système de distribution d'énergie	Single phase DC
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension limite mesurée MLV (L-N)	200 V
Tension limite mesurée MLV (L-G)	510 V
Tension limite mesurée MLV (N-G)	510 V
Type SPD	4CA

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

## 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 <sub>f</sub> -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
-----------------	-----------------

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3

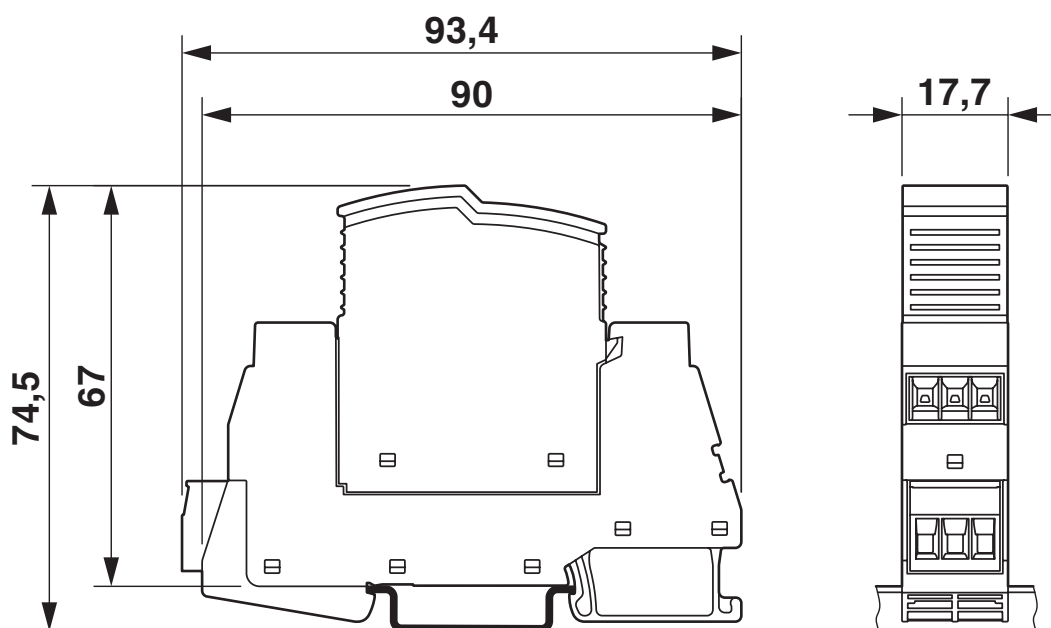
2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>



## Dessins

Dessin coté



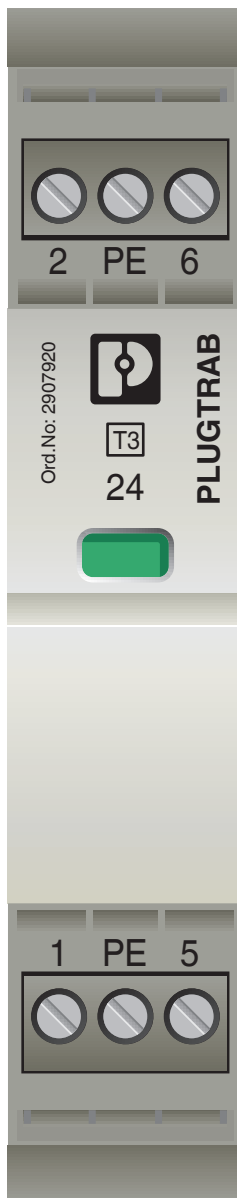
# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>



## Dessin du produit

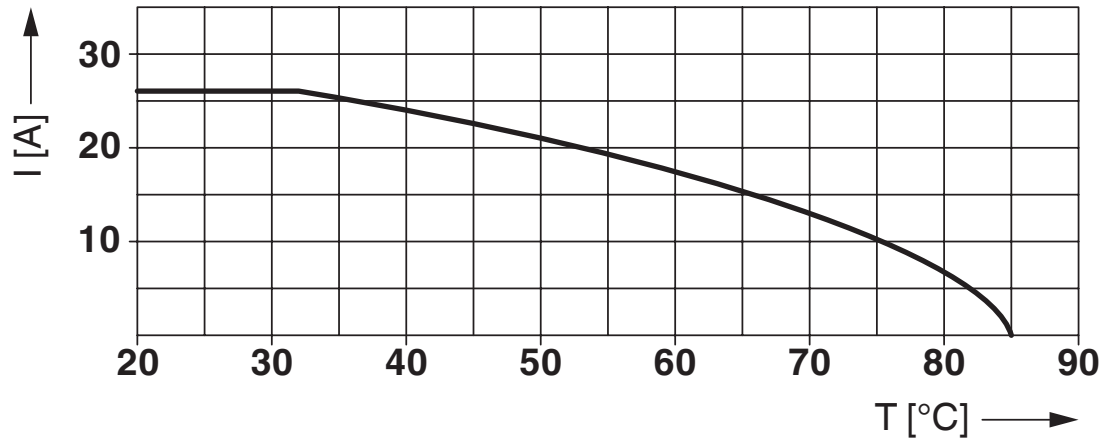


# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3

2907916

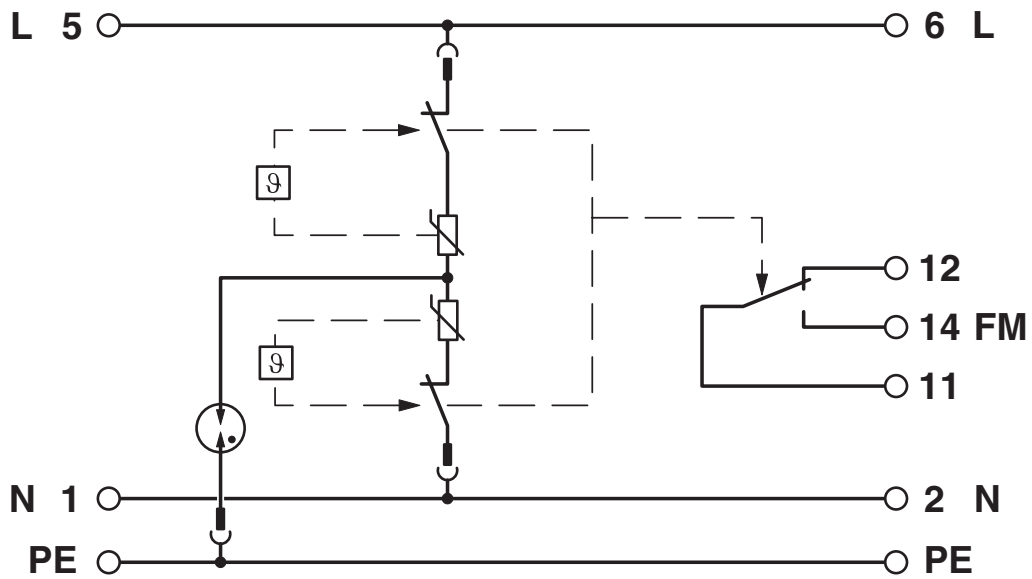
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

Diagramme



Intensité nominale en fonction de la température ambiante

Schéma de connexion



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>



**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

**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

# PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Parafoudre de type 3



2907916

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907916>

## 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 %