

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

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 230 V.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2907923       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | CL14A4        |
| Product key                         | CL14A4        |
| GTIN                                | 4055626257600 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 38,777 g      |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 33,16 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85363030      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

## 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                |

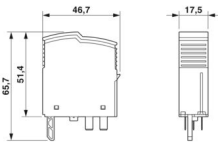
### Propriétés d'isolation

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 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'flammabilité selon UL 94 | V-0                   |
| Valeur CTI du matériau            | 600                   |
| Matériau isolant                  | PA 6.6-FR 20 % GF     |
|                                   | PA 6.6-FR             |
|                                   | PA 6.6-FR 20 % GF     |
| Matériau du boîtier               | PA 6.6-FR 20 % GF     |
|                                   | PA 6.6-FR             |

### Circuit de protection

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Circuits de protection                                        | L-N                                             |
|                                                               | L-PE                                            |
|                                                               | N-PE                                            |
| Sens de l'action                                              | 1L-N & N-PE                                     |
| Tension nominale $U_N$                                        | 240 V AC (TN-S)                                 |
|                                                               | 240 V AC (TT)                                   |
| Fréquence nominale $f_N$                                      | 50 Hz (60 Hz)                                   |
| Tension permanente maximale UC                                | 264 V AC                                        |
| Courant résiduel $I_{PE}$                                     | $\leq 5 \mu A$                                  |
| Consommation de puissance en veille $P_C$                     | $\leq 26,4 \text{ mVA}$ (pour $U_{REF}$ )       |
|                                                               | $\leq 26,4 \text{ mVA}$ (pour $U_C$ )           |
| Tension d'essai de référence $U_{REF}$                        | 264 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)                   | $\leq 1,25 \text{ kV}$ (pour $U_{OC}$ )         |
|                                                               | $\leq 1,4 \text{ kV}$ (pour $I_n$ )             |
| Niveau de protection en tension $U_p$ (L-PE)                  | $\leq 1,4 \text{ kV}$                           |
| Niveau de protection en tension $U_p$ (N-PE)                  | $\leq 1,4 \text{ kV}$                           |
| Réponse au TOV pour $U_T$ (L-N)                               | 400 V AC (5 s / mode résistance)                |
|                                                               | 457 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée) |
| Réponse au TOV pour $U_T$ (L-PE)                              | 457 V AC (5 s / mode résistance)                |
|                                                               | 457 V AC (120 min / mode résistance)            |
|                                                               | 1464 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)          | $\leq 1,15 \text{ kV}$ (pour 2 kA)                                                       |
|                                             | $\leq 1,25 \text{ kV}$ (pour 3 kA)                                                       |
|                                             | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )                                    |
| Tension résiduelle $U_{res}$ (L-PE)         | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour 2 kA)                                                        |
|                                             | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour 3 kA)                                                        |
|                                             | $\leq 1,2 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )                                    |
| Tension résiduelle $U_{res}$ (N-PE)         | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour 2 kA)                                                        |
|                                             | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (pour 3 kA)                                                        |
|                                             | $\leq 1,2 \text{ kV}$ (pour $U_{OC} = 4 \text{ kV}$ )                                    |

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

|                                                                        |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tension permanente maximale UC                                         | 275 V AC       |
|                                                                        | 240 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-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  | 264 V AC      |
|                                   | 240 V DC      |
| 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                  | 240 V DC      |
| Système de distribution d'énergie | Single phase  |
|                                   | DC            |
| Fréquence nominale                | 50/60 Hz      |
| Tension limite mesurée MLV (L-N)  | 1150 V        |
| Tension limite mesurée MLV (L-G)  | 1180 V        |
| Tension limite mesurée MLV (N-G)  | 1180 V        |
| Type SPD                          | 4CA           |

## Normes et spécifications

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normes/précriptions | CEI 61643-11 |
| Remarque            | 2011         |

# PLT-SEC-T3-230-P-UT/PT - Fiche parafoudre type 3



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

EN 61643-11

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Normes/prescriptions | EN 61643-11 |
| Remarque             | 2012        |

## Montage

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Type de montage | sur embase |
|-----------------|------------|

## Dessins

Dessin coté

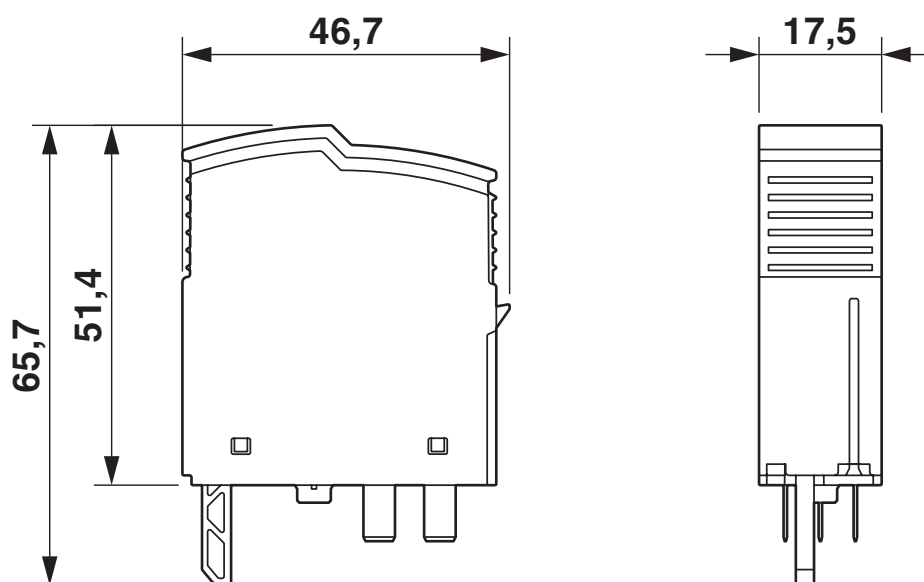
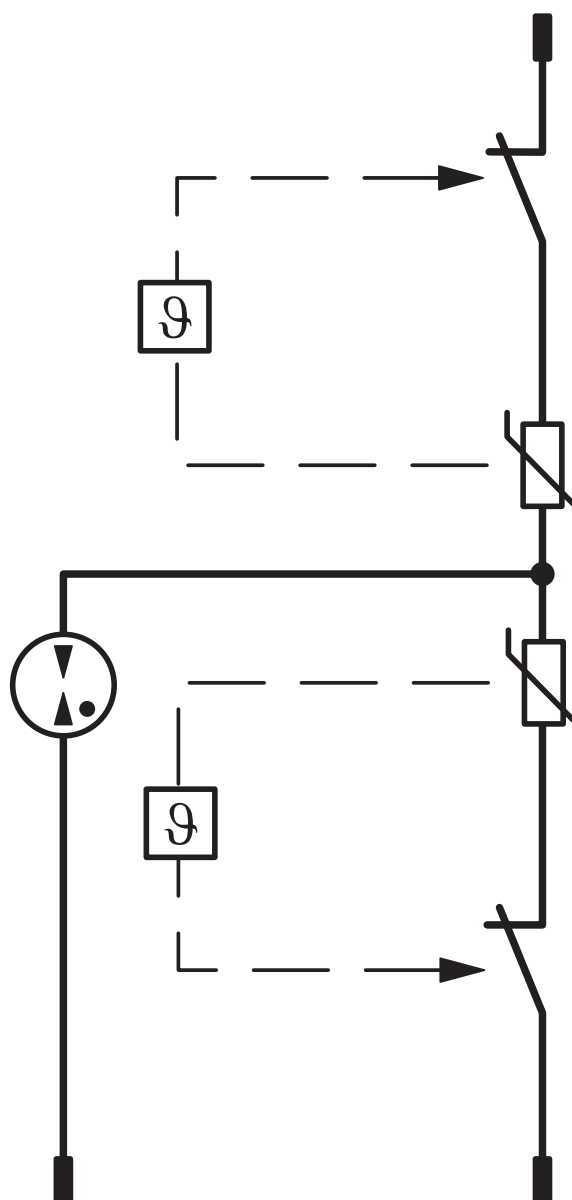


Schéma de connexion



2907923

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2907923>



**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

## 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 | 0,63 kg CO2e |
|---------|--------------|