

BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

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.



Parafoudres de type 3 destinés au montage universel dans les prises d'installations, les goulottes sous allège installation sous crépi ou directement dans l'équipement terminal. Circuit à surveillance thermique, indication optique de défaut. Installation en câblage simple ou à dérivation. Version : 230 V AC

Avantages

- Protection complémentaire optimale de l'installation de bâtiment pour une durée de vie en service plus longue et une plus grande disponibilité des terminaux
- Utilisation universelle, grâce à son design compact
- Parafoudre basse tension occulté, grâce à une installation dans la prise intégrée de l'appareil
- Très bien informé grâce à la signalisation de défaut visuelle ou sonore

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|--|
| Référence | 2803409 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Remarque | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente | CL1441 |
| Product key | CL1441 |
| GTIN | 4046356350976 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27,35 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 27,35 g |
| Numéro du tarif douanier | 85363010 |
| Pays d'origine | DE |

BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|--|-----------------------|
| Type de produit | Protection d'appareil |
| Gamme de produits | BLOCKTRAB |
| Système d'alimentation CEI | TN-S |
| | TT |
| | IT avec conducteur N |
| Type | Module encastré |
| Écart avec les parties actives et mises à la terre | 3 mm |
| Nombre de pôles | 2 |
| Message protection antisurtension défectueuse | acoustique |

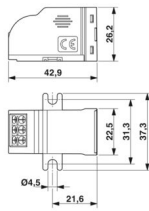
Propriétés d'isolation

| | |
|--|------|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |
| Classe d'essai CEI | III |
| | T3 |
| Types EN | T3 |
| Nombre de ports | One |
| Écart avec les parties actives et mises à la terre | 3 mm |

Caractéristiques de raccordement

| | |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement | Raccordement à ressort de traction |
| Section de conducteur souple | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur rigide | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section conduct. AWG | 24 ... 14 |

Dimensions

| | |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Largeur | 22,5 mm |
| Hauteur | 43 mm |
| Profondeur | 26,2 mm |

Indications sur les matériaux

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Couleur | noir (RAL 9005) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 |
| Valeur CTI du matériau | 600 |

BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

| | |
|---------------------|--------|
| Matériau isolant | PA 6.6 |
| Matériau du boîtier | PA 6.6 |

Circuit de protection

| | |
|---|---|
| Circuits de protection | L-N |
| | L-PE |
| | N-PE |
| Sens de l'action | L(N)-PE |
| Tension nominale U_N | 230/400 V AC (TN-S) |
| | 230/400 V AC (TT - uniquement avec un disjoncteur différentiel) |
| Fréquence nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Tension permanente maximale U_C (L-N) | 275 V AC |
| Tension permanente maximale U_C (L-PE) | 440 V AC |
| Tension permanente maximale U_C (N-PE) | 440 V AC |
| Courant de charge nominal I_L | 16 A (30 °C) |
| Courant résiduel I_{PE} | $\leq 3 \mu A$ |
| Consommation de puissance en veille P_C | ≤ 400 mVA |
| Tension d'essai de référence U_{REF} | 255 V AC |
| Courant nom. de décharge I_n (8/20) μs . | 3 kA |
| Courant de décharge maximal I_{max} (8/20) μs | 8 kA |
| Choc combiné U_{OC} | 6 kV |
| Niveau de protection en tension U_p (L-N) | $\leq 1,3$ kV |
| Niveau de protection en tension U_p (L-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Niveau de protection en tension U_p (N-PE) | $\leq 1,5$ kV |
| Tension résiduelle pour lamax (L-N) | $\leq 1,3$ kV (pour U_{OC}) |
| Tension résiduelle pour lamax (L-PE) | $\leq 1,5$ kV (pour U_{OC}) |
| Tension résiduelle pour lamax (N-PE) | $\leq 1,5$ kV (pour U_{OC}) |
| Réponse au TOV pour U_T (L-N) | 335 V AC (5 s / mode résistance) |
| | 440 V AC (120 min / mode défaillance sécurisée) |
| Réponse au TOV pour U_T (L-PE) | 440 V AC (5 s / mode résistance) |
| | 440 V AC (120 min / mode résistance) |
| | 1455 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 |
| Courant de court-circuit assigné I_{SCCR} | 1 kA AC |
| Fusible maximal pour câblage traversant | 16 A (MCB B) |
| Fusible en amont maximum pour câblage de lignes de dérivation | 16 A (MCB B) |

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|------------------|
| Indice de protection | IP20 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -30 °C ... 75 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -30 °C ... 75 °C |

BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

| | |
|---|-----------------|
| Altitude | ≤ 2000 m (amsl) |
| Humidité de l'air admissible (fonctionnement) | 5 % ... 95 % |

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite

| | |
|----------------------|--|
| Normes/Prescriptions | EN 60664-1 / CEI 60664-1 / CEI 61643-1 / EN 61643-11 |
| Normes/prescriptions | CEI 61643-11 |
| Remarque | 2011 |
| Normes/prescriptions | EN 61643-11 |
| Remarque | 2012 |

Montage

| | |
|-----------------|---------------|
| Type de montage | Montage vissé |
|-----------------|---------------|

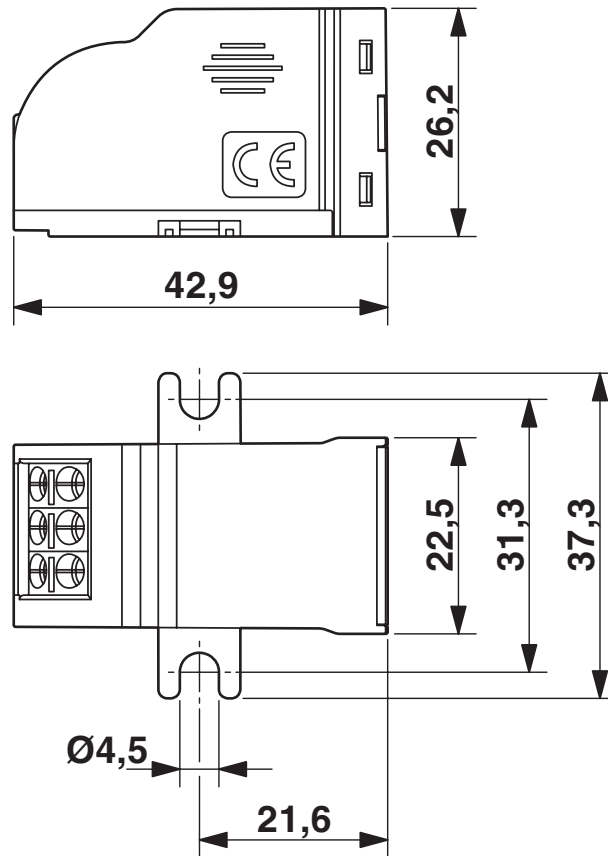
BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3

2803409

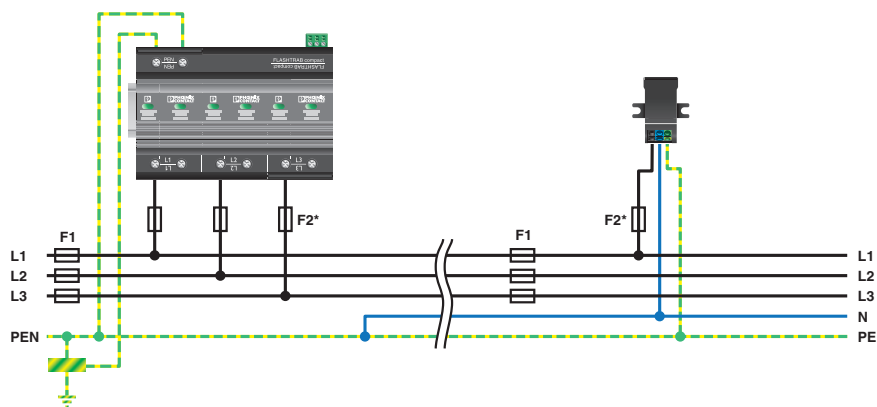
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

Dessins

Dessin coté



Dessin de l'application



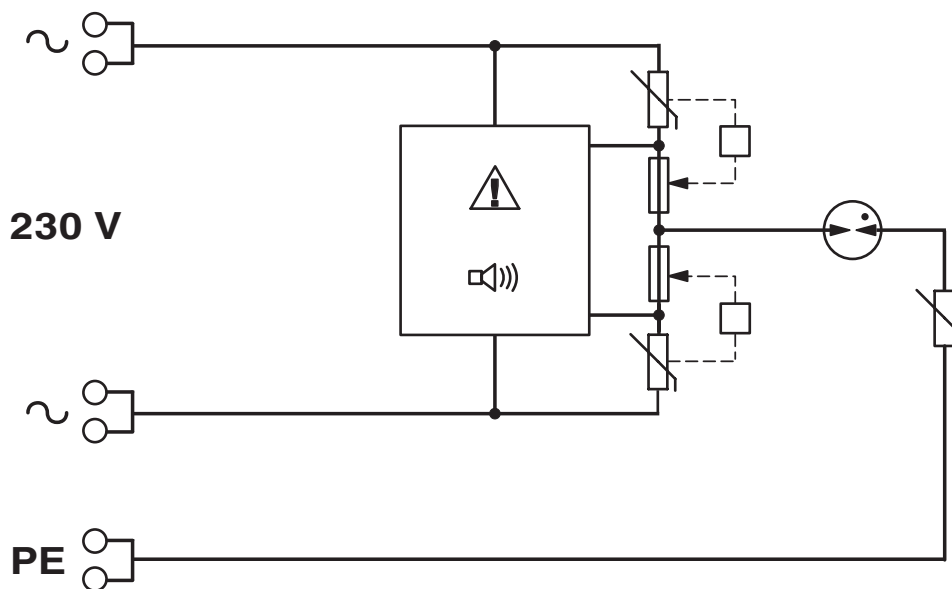
BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3

2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>



Schéma de connexion



BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171203 |
| ECLASS-15.0 | 27171203 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000942 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

BT-1S-230AC/A - Parafoudre de type 3



2803409

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2803409>

Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|--------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui |
| sauf exceptions mentionnées | 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

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