



Parafoudre de type2 classe d'exigence C, UC 350V blocs de protection embrochables 4 pôles, circuit 3+1 pour systèmes TN-S et TT forme étroite

| Caractéristiques générales | |
|---|---|
| norme | CEI 61643-11 : 2011, EN 61643-11: 2012 |
| désignation du produit | Dispositif de protection contre les surtensions |
| classification SPD / selon EN 61643-11 | |
| • classe de contrôle I Type 1 | Non |
| • classe de contrôle II, type 2 | Oui |
| • classe de contrôle III Type 3 | Non |
| nombre de ports SPD | 1 |
| version du produit | Parasurtenseurs |
| version des pôles | 3+N/PE |
| repérage des chemins de protection | L-N, N-PE |
| accessoires | 3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-0 |
| type de fixation | Rail DIN NS 35 |
| matériau / du boîtier | PBT |
| taille du parafoudre | 2,7 UM |
| degré de pollution | 2 |
| catégorie de surtension / selon IEC 61010-1 | III |
| degré de protection IP / en cas de raccordement de l'ensemble des bornes | IP20 |
| accélération de l'amplitude des chocs | 30 gn |
| accélération des vibrations / pour 5 Hz ... 500 Hz / limité 2,5 h / par axe | 5 gn |
| humidité relative / en service | 5 ... 95 % |
| altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max. | 2 000 m |
| largeur | 49,2 mm |
| hauteur | 90 mm |
| profondeur | 71,5 mm |
| poids net | 382 g |
| Caractéristiques électriques | |
| type de système de distribution | TT, TN-S |
| tension d'emploi | 230 V |
| tension en service continu | |
| • max. | 350 V |
| • entre N et PE | 264 V |
| • entre L et (PE)N | 350 V |
| crête du courant de fuite | |
| • pour (8/20) µs | 20 kA |
| • pour 1 phase / pour (8/20) µs | 40 kA |
| capacité de coupage de courant de suite | |
| • entre N et PE | 100 A (264 V CA) |
| résistance aux courts-circuits (SCCR) / pour 264 V | 25 kA |

| | |
|--|--|
| niveau de protection | |
| • max. | 1,5 kV |
| • entre N et L | 1,4 kV |
| • entre PE et N ou L | 1,5 kV |
| tension résiduelle | |
| • entre L et (PE)N | |
| — pour valeur assignée de crête du courant de fuite / max. | 1,5 kV |
| — pour 10 kA / max. | 1,3 kV |
| — pour 5 kA / max. | 1,2 kV |
| — pour 4 kA / max. | 1,1 kV |
| — pour 2 kA / max. | 1 kV |
| • entre N et PE | |
| — pour valeur assignée de crête du courant de fuite / max. | 0,5 kV |
| — pour 10 kA / max. | 0,5 kV |
| — pour 5 kA / max. | 0,5 kV |
| — pour 4 kA / max. | 0,5 kV |
| — pour 2 kA / max. | 0,5 kV |
| valeur de réponse de la tension de choc / pour 6 kV / pour (1,2/50) µs | |
| • entre N et PE | 1,5 kV |
| temps de réponse | |
| • entre L et (PE)N | 25 ns |
| • entre N et PE | 100 ns |
| facteur de déclenchement réglable / du courant de déclenchement | 1,6 |
| version de la protection / avec raccordement en V | 63 A CA (gG) |
| version de la protection / avec raccordement en T | 315 A CA (gG) |
| Raccordements/ Bornes | |
| version du raccordement électrique | Borne à vis |
| longueur de dénudage | 16 mm |
| couple de serrage | 4,3 ... 4,7 |
| longueur de dénudage | 16 mm |
| section de conducteur raccordable | |
| • pour câble à âme souple | 2,5 ... 16 |
| • pour conducteurs rigides | 2,5 ... 25 |
| • âme souple | 2,5 ... 16 |
| numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable | 12 ... 4 |
| version du filetage / de la vis de raccordement | M5 |
| version du signal | optique |
| NEMA/UL - Data | |
| type d'appareil de protection contre les surtensions (SPD) / selon UL | 4CA |
| type de système de distribution / selon UL | 3Y |
| type de système de distribution | TT, TN-S |
| repérage des chemins de protection / selon UL | L-L, L-N, L-G, N-G |
| comportement TOV | |
| • pour tension d'essai TOV (L-N) | 415 V CA (5 s / withstand mode) / 440 V CA (120 min / safe failure mode) |
| • pour tension d'essai TOV (N-PE) | 1200 volt (200 ms / withstand mode) |
| tension limite mesurée (MLV) | |
| • entre L et L | 3,28 kV |
| • entre L et masse | 2,08 kV |
| • entre L et N | 2 kV |
| • entre N et masse | 0,95 kV |
| tension maximale en service continu (MCOV) | |
| • entre L et L | 700 V |
| • entre L et masse | 350 V |
| • entre L et N | 350 V |
| • entre N et masse | 264 V |
| courant de fuite | |

| | |
|---|-------------------|
| • entre N et masse / selon UL / valeur nominale | 20 kA |
| • entre L et N / selon UL / valeur nominale | 20 kA |
| • entre L et masse / selon UL / valeur nominale | 20 kA |
| • entre L et L / selon UL / valeur nominale | 20 kA |
| numéro AWG / comme section codée de conducteur raccordable / selon UL | 14 ... 2 |
| altitude d'implantation / selon UL | 6 562 ft |
| poids net [lb] / selon UL | 0,9 lb |
| poids net [lb] / selon UL | 0,84 lb |
| classe combustibilité selon UL 94 | V0 |
| normes / selon UL | UL 1449 Edition 4 |

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SD7424-0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

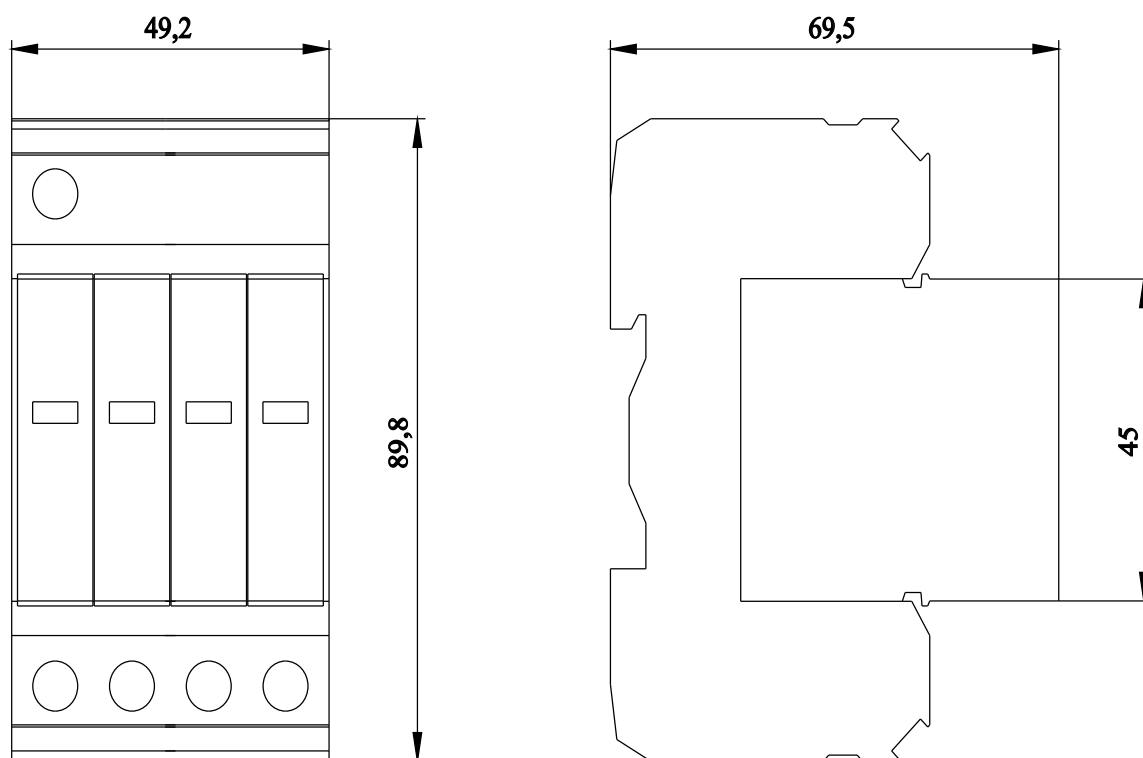
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SD7424-0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-0

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>



dernière modification :

31/07/2022

