

Parafoudre T1/T2, UN 240/400V, UC 335V C.A., blocs de protection embrochables, circuit 3+0 (TN-C), largeur 54mm avec signalisation à distance



Numéro d'article

### 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  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe de contrôle I Type 1</li> </ul>   | Oui   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• classe de contrôle II, type 2</li> </ul> | Oui   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe de contrôle III Type 3</li> </ul> | Non   |
| Nombre de ports SPD   | 1   |
| version du produit  | Parafoudre combiné                              |
| Type des pôles  | 3   |
| Repérage des chemins de protection  | L-PEN   |
| accessoires   | 3 x 5SD7418-3                                   |
| mode de fixation  | Rail DIN NS 35                                  |
| matériau / du boîtier   | PA 6.6 / PBT                                    |
| Taille du parafoudre  | 3 UM  |
| Degré d'encrassement  | 2   |
| Catégorie de surtension / selon CEI 61010-1                                       | III   |

|   |                  |
|---|------------------|
| Indice 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 | 7,5 gn           |
| Température ambiante / en service   | -40 °C ... 80 °C |
| Température ambiante / pendant l'entreposage et le transport                | -40 °C ... 80 °C |
| humidité relative / en service  | 5 % ... 95 %     |
| altitude d'implantation / pour altitude au-dessus de / max.                 | 2 000 m          |
| Largeur   | 53,4 mm          |
| Hauteur   | 98,7 mm          |
| profondeur  | 77,5 mm          |
| poids net   | 525 g            |

### Caractéristiques électriques

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type de système de distribution                            | TN-C               |
| tension d'emploi   | 240 / 415 V CA     |
| tension d'emploi   | 230 V              |
| Fréquence de service                                       | 50 / 60 Hz         |
| Tension en service continu                                 |                    |
| • max.   | 335 V              |
| Courant de charge  | 80 A               |
| Courant du conducteur de protection                        | 2400 µA (255 V CA) |
| Puissance apparente absorbée / max.                        | 810 mVA            |
| Crête du courant de fuite                                  |                    |
| • pour (8/20) µs   | 12,5 kA            |
| • pour 1 phase / pour (8/20) µs                            | 50 kA              |
| • entre L et (PE)N / pour (8/20) µs                        | 12,5 kA            |
| • entre L et N / pour (8/20) µs                            | 50 kA              |
| Crête du courant de fuite / pour (8/20) µs                 | 150 kA             |
| Courant de choc de foudre total / pour (10/350) µs         | 37,5 kA            |
| Valeur de crête de courant de foudre / pour (10/350) µs    | 12,5 kA            |
| Chargement de la foudre / pour (10/350) µs                 | 6,25 A·s           |
| Résistance aux courts-circuits (SCCR) / pour 264 V         | 25 kA              |
| Niveau de protection                                       |                    |
| • max.   | 1,2 kV             |
| • entre N et L   | 1,6 kV             |
| Tension résiduelle   |                    |
| • pour valeur assignée de crête du courant de fuite / max. | 1,2 kV             |
| • pour 10 kA / max.  | 1,1 kV             |

|  |               |
|--|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 5 kA / max.</li> </ul> | 1 kV          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 3 kA / max.</li> </ul> | 0,9 kV        |
| Temps de réponse   | 25 ns         |
| Facteur de déclenchement réglable / du courant de déclenchement      | 1,6           |
| Exécution de la protection / avec raccordement en V                  | 80 A CA (gG)  |
| Exécution de la protection / avec raccordement en T                  | 160 A CA (gG) |

### Raccordements/ Bornes

|   |  |
|---|--|
| type du raccordement électrique   | Borne à vis                                  |
| longueur d'isolation  | 16 mm  |
| couple de serrage   | 4,3 ... 4,7                                  |
| longueur d'isolation  | 16 mm  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable / pour câble à âme souple</li> </ul>  | 1,5 ... 25                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• section de câble raccordable / pour conducteurs rigides</li> </ul> | 1,5 ... 35                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable / âme souple</li> </ul>               | 1,5 ... 25                                   |
| Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable   | 15 ... 2                                     |
| Type de filetage / de la vis de raccordement  | M5   |
| Type du signal  | optique, contact de signalisation à distance |

### Indicator/remote signaling

|   |   |
|---|---|
| Fonction de commutation / des contacts de signalisation à distance  | Contact PDT   |
| Tension d'emploi / des contacts de signalisation à distance   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>  | 5 ... 250<br>30 V   |
| Courant d'emploi / des contacts de signalisation à distance   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>  | 5 mA ... 1,5 A<br>1 A CC (30 V CC)  |
| Type de raccordement du contact de signalisation à distance   | M2  |
| Section de câble raccordable  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contact de signalisation à distance / pour conducteurs rigides</li> <li>• pour câble à âme souple / pour contact de signalisation à distance</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pour contact de signalisation à distance / pour conducteurs rigides</li> <li>• pour câble à âme souple / pour contact de signalisation à distance</li> </ul> | 0,14 ... 1,5<br>0,14 ... 1,5  |
| Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable / pour contact de signalisation à distance / min.   | 28  |

|   |          |
|---|----------|
| Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable / pour contact de signalisation à distance / max. | 16       |
| Couple de serrage / pour contact de signalisation à distance  | 0,25 N·m |
| Longueur d'isolation / du câble / pour contact de signalisation à distance                              | 7 mm     |

#### NEMA/UL - Data

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Type de système de distribution     | TN-C |
| classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0   |

#### Autres informations

**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=5SD7413-3>

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

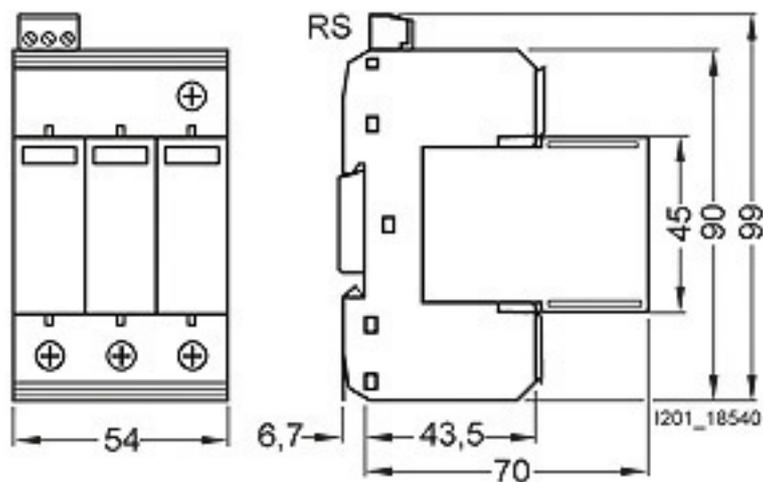
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SD7413-3>

**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=5SD7413-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-3)

**CAX-Online-Generator**

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



RS = remote signaling