

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



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	89,9 mm
profondeur	77,5 mm
poids net	518 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

### 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=5SD7413-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SD7413-2>

#### 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=5SD7413-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-2)

#### CAx-Online-Generator

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



