

Parafoudre, type 2, blocs de protection embrochables, UC 800V CA, 1 pôle, varistance en série et éclateur rempli de gaz 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> <li>• classe de contrôle II, type 2</li> <li>• Classe de contrôle III Type 3</li> </ul>	<p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Non</p>
Nombre de ports SPD	1
version du produit	Parasurtenseurs
Type des pôles	1
Repérage des chemins de protection	L-PEN, L-PE
accessoires	1 x 5SD7488-2 + 1 x 5SD7488-4
mode de fixation	Rail DIN NS 35
matériau / du boîtier	PA 6.6 / PBT
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	25 gn
Accélération des vibrations / pour 5 Hz ... 500 Hz / limité 2,5 h / par axe	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	35,6 mm
Hauteur	97 mm
profondeur	71,5 mm
poids net	388 g

### Caractéristiques électriques

Type de système de distribution	TN-C, IT
tension d'emploi	400 / 690 V CA (TN-C), 690 V CA (IT)
tension d'emploi	690 V
Fréquence de service	50 / 60 Hz
Tension en service continu	
• max.	800 V
Courant de charge	80 A
Courant du conducteur de protection	3 µA (760 V AC)
Puissance apparente absorbée / max.	3 mVA
Crête du courant de fuite	
• pour (8/20) µs	15 kA
• pour 1 phase / pour (8/20) µs	30 kA
Résistance aux courts-circuits (SCCR) / pour 264 V	25 kA
Niveau de protection	
• max.	5 kV
Tension résiduelle	
• pour valeur assignée de crête du courant de fuite / max.	3 kV
• pour 10 kA / max.	2,6 kV
• pour 5 kA / max.	2,4 kV
• pour 3 kA / max.	2,3 kV
Valeur d'appel de choc / pour 6 kV / pour (1,2/50) µs	5 kV
Temps de réponse	100 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	100 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
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	5 ... 250 30 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	
Courant d'emploi / des contacts de signalisation à distance	5 mA ... 1,5 A 1 A CC (30 V CC)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> <li>• pour CC</li> </ul>	
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> </ul>	0,14 ... 1,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour câble à âme souple / pour contact de signalisation à distance</li> </ul>	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, IT
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=5SD7481-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SD7481-1>

**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=5SD7481-1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7481-1)

**CAX-Online-Generator**

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