



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.)

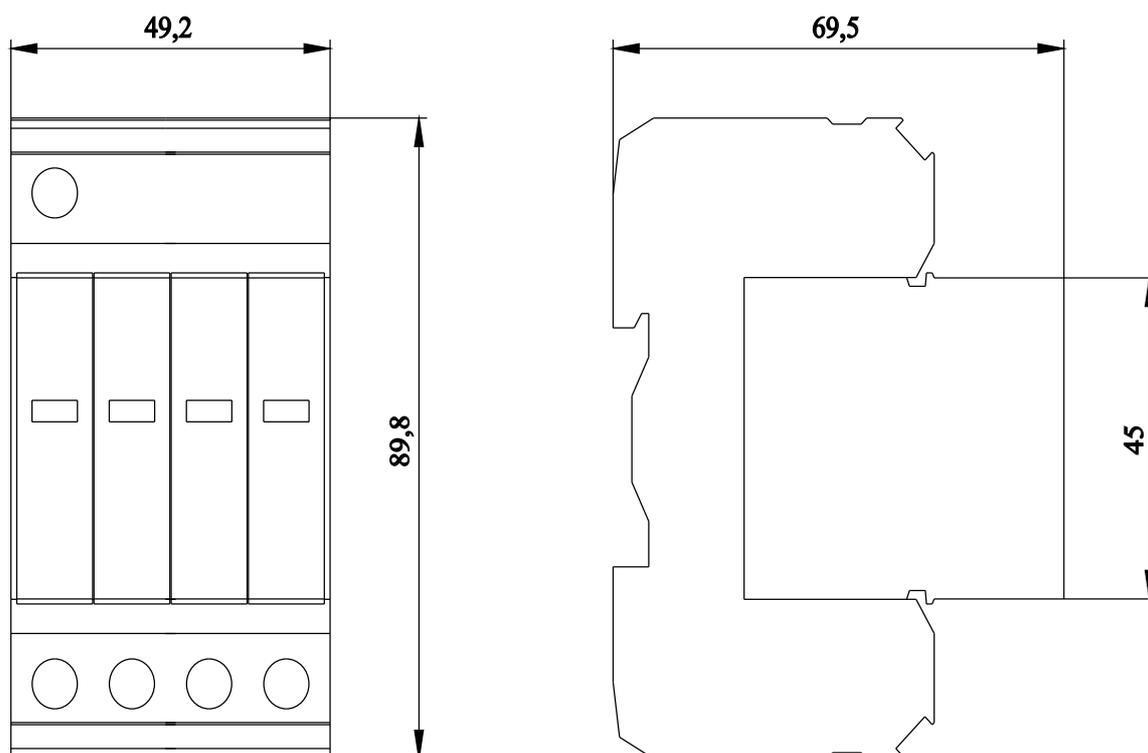
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SD7424-0>

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

