



ogranicznik przepięć typ 1 klasa wymagań B, Uc 350 V wtykowe wkłady ochronne 3-bieg., układ 3+0 do układu sieciowego TNC ze zdalną sygnalizacją

Ogólne dane	
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
klasyfikacja SPD zgodnie z EN 61643-11 • klasa badań I typ 1 • klasa badań II typ 2 • klasa badań III typ 3	Tak Tak Nie
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	odgromnik
wersja biegunów	3
oznaczenie ścieżek ochrony	L-PEN
akcesoria	3 x 5SD7418-1
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
materiał obudowy	PBT
wielkość ogranicznika przepięć	6 DU
stopień zanieczyszczenia	2
kategoria przepięciowa zgodnie z IEC 61010-1	III
stopień ochrony IP przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
przyspieszenie szokowe	25 gn
przyspieszenie drgań przy 5 Hz ... 500 Hz ograniczone do 2,5 h na oś	5 gn
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
szerokość	106,8 mm
wysokość	94,8 mm
głębokość	71 mm
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-C
napięcie robocze • przy AC	230 V
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 / 60 Hz
ciągłe napięcie robocze • przy AC maksymalny	350 V
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) µs	25 kA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) µs maksymalny	50 kA
prąd szczytowy całkowity przy (10/350) µs	75 kA
wartość szczytowa prądu przy (10/350) µs	25 kA
ładunek wyładowania przy (10/350) µs	12,5 A·s

energia właściwa wyładowania przy (10/350) µs	160 kJ/?
zdolność tłumienia prądu następującego	50 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	50 kA
poziom ochrony	1,5 kV
• maksymalny	1,5 kV
napięcie resztkowe	
• przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,5 kV
wartość progowa napięcia udarowego przy 6 kV przy (1,2/50) µs	1,5 kV
• Czas odpowiedzi	100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwalamącego	1,6
wersja zabezpieczenia złącze V	125 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	315 A AC (gG)
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	18 mm
moment dokręcenia	4,3 ... 4,7 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu przy przewodach drobnożyłowych	2,5 ... 25 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	2,5 ... 35 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	2,5 ... 25 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	13 ... 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M5
rodzaj sygnału	optyczny, styk telekomunikacyjny
Indicator/remote signaling	
element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji	Tak
funkcja przełączająca styków telekomunikacyjnych	Styk PDT
napięcie robocze styków telekomunikacyjnych przy AC	12 ... 250 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC	10 mA ... 1 A
rodzaj przylączy styku telekomunikacyjnego	M2
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,14 ... 1,5 mm²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	0,14 ... 1,5 mm²
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych	28 ... 15
moment dociągający dla styków telekomunikacyjnych	0,25 N·m
długość zdejmowanej izolacji przewodu dla styków telekomunikacyjnych	7 mm
NEMA/UL - Data	
rodzaj urządzenia zabezpieczenia przepięciowego (SPD) według UL	4CA
rodzaj systemu dystrybucyjnego zg. z UL	3D
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-C
oznaczenie ścieżek ochrony według UL	L-L, L-G
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV	415 V AC (5 s / withstand mode) / 457 V AC (120 min withstand mode)
mierzone napięcie ograniczenia (MLV)	
• między L i L	2,45 kV
• między L i masą	1,35 kV
maksymalne ciągłe napięcie robocze (MCOV)	
• między L i L	528 V
• między L i masą	264 V
szczytowy prąd upływowy	
• między L i masą zgodnie z UL wartość znamionowa	20 kA
• między L i L zgodnie z UL wartość znamionowa	20 kA
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia	

przekrój przewodu	
• według UL	12 ... 2
• dla styków telekomunikacyjnych według UL	30 ... 14
napięcie robocze styków telekomunikacyjnych według UL	125 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC według UL	1 A
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
wysokość ustawienia n.p.m. według UL	6 562 ft
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
normy według UL	UL 1449 Edition 4

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	other
--------------------------	-------



KEMA



cULus



[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SD7413-1>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

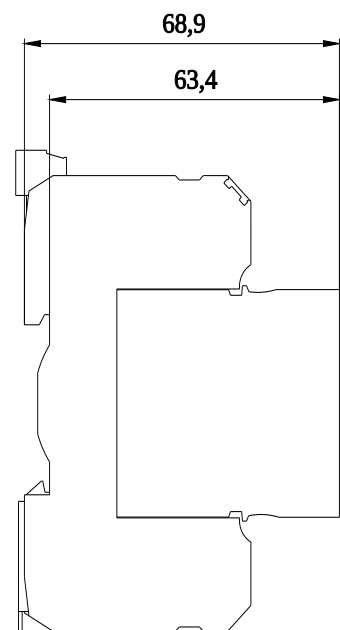
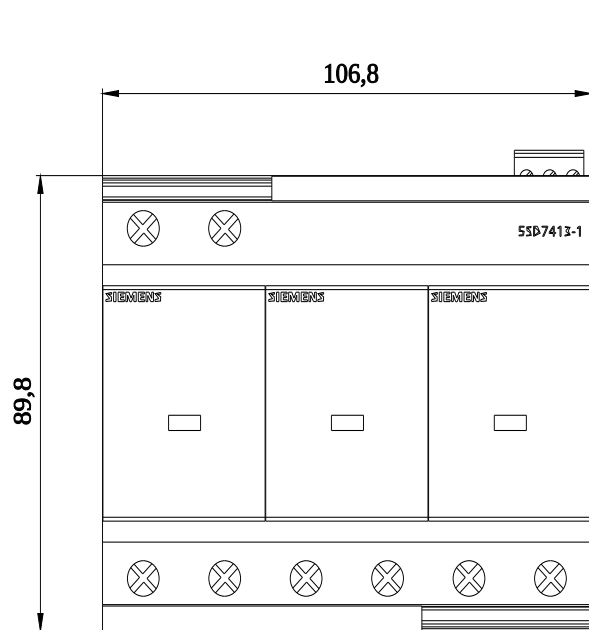
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7413-1>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-1

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

24.04.2026 

