



ogranicznik przepięć T1/T2, Un 240/400 V, Uc 335 V AC, wtykowe wkłady ochronne, układ 3+0 (TN-C), szerokość 54 mm ze zdalnymi komunikatami

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	Tak
• klasa badań II typ 2	Tak
• klasa badań III typ 3	Nie
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	odgromnik kombinowany
wersja biegunów	3
oznaczenie ścieżek ochrony	L-PEN
akcesoria	3 x 5SD7418-3
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
materiał obudowy	PA 6.6 / PBT
wielkość ogranicznika przepięć	3 jedn. szer.
stopień zanieczyszczenia	2
kategoria przepięciowa zgodnie z IEC 61010-1	III
stopień ochrony IP przy podłączeniu wszystkich zacisków	IP20
przyspieszenie szokowe	30 gn
przyspieszenie drgań przy 5 Hz ... 500 Hz ograniczone do 2,5 h na oś	7,5 gn
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
szerokość	53,4 mm
wysokość	98,7 mm
głębokość	77,5 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	335 V
pobierana moc pozorna maksymalny	810 mVA
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) μs	12,5 kA
prąd upływowy całkowity przy (8/20) μs	150 kA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) μs maksymalny	50 kA

• prąd upływowy między L i (PE)N przy (8/20) μs	12,5 kA
• szczytowy prąd upływowy między L i N przy (8/20) μs	50 kA
prąd szczytowy całkowity przy (10/350) μ s	37,5 kA
wartość szczytowa prądu przy (10/350) μs	12,5 kA
ładunek wyładowania przy (10/350) μs	6,25 A·s
energia właściwa wyładowania przy (10/350) μs	39 kJ/?
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	25 kA
poziom ochrony	1,2 kV
• maksymalny	1,2 kV
• między N i L	1,6 kV
napięcie resztkowe	
• przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,2 kV
• przy 10 kA maksymalne	1,1 kV
• przy 5 kA maksymalne	1 kV
• przy 3 kA maksymalny	0,9 kV
• Czas odpowiedzi	25 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwającego	1,6
wersja zabezpieczenia złącze V	80 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	160 A AC (gG)
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	16 mm
moment dokręcenia	4,3 ... 4,7 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu przy przewodach drobnożyłowych	1,5 ... 25 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	1,5 ... 35 mm ²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	1,5 ... 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	15 ... 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	5 ... 250 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC	5 mA ... 1,5 A
rodzaj przylączy styku telekomunikacyjnego	M2
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,14 ... 1,5 mm ²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	0,14 ... 1,5 mm ²
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych	28 ... 16
moment dociągający dla styków telekomunikacyjnych	0,25 N·m
długość zdejmowanej izolacji przewodu dla styków telekomunikacyjnych	7 mm
NEMA/UL - Data	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-C
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV	415 V AC (5 s / withstand mode)
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SD7413-3>

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

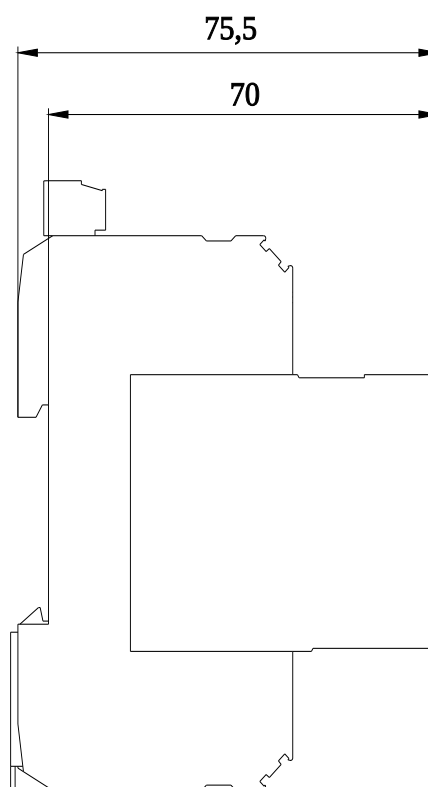
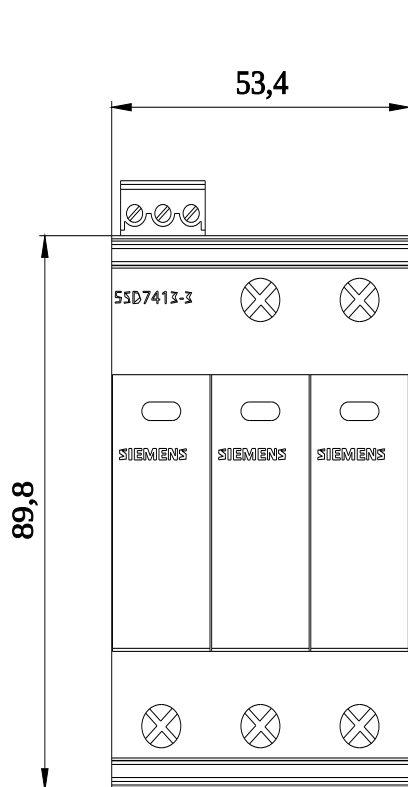
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7413-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7413-3

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

7.08.2025

