



odgromnik T2, Un 240/400 V, Uc 350/264 V AC, wtykowe wkłady ochronne układ 3+1 (TN-S, TT), szerokość 49,2 mm

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	Nie Tak Nie
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	ogranicznik przepięć
wersja biegunów	3+N/PE
oznaczenie ścieżek ochrony	L-N, N-PE
akcesoria	3 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-2
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
materiał obudowy	PA 6.6 / PBT
wielkość ogranicznika przepięć	2,7 JP
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	5 gn
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
szerokość	49,2 mm
wysokość	98 mm
głębokość	71,5 mm
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
napięcie robocze • przy AC	230 V
zakres wartości częstotliwości roboczej	50 / 60 Hz
ciągłe napięcie robocze • przy AC maksymalny • między N i PE przy AC maksymalny • między L i PE przy AC maksymalny • między L i (PE)N przy AC maksymalne	350 V 264 V 350 V 350 V
• prąd upływowy między L i (PE)N przy (8/20) µs • szczytowy prąd upływowy między L i N przy (8/20) µs	20 kA 40 kA

• szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) μs • szczytowy prąd upływowy między L i PE przy (8/20) μs • szczytowy prąd upływowy między N i PE przy (8/20) μs • szczytowy prąd upływowy między N i PE przy (8/20) μs	40 kA 20 kA 80 kA 40 kA
zdolność tłumienia prądu następującego	
• między N i PE	100 A (264 V AC)
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	25 kA
poziom ochrony	
• między L i N maksymalny • między L i PE maksymalny • między N i PE maksymalny	1,5 kV 1,9 kV 1,5 kV
napięcie resztkowe	
• między L i (PE)N — przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne — przy 10 kA maksymalne — przy 5 kA maksymalne — przy 4 kA maksymalne — przy 2 kA maksymalne • między N i PE — przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne — przy 10 kA maksymalny — przy 5 kA maksymalny — przy 4 kA maksymalne — przy 2 kA maksymalne	1,5 kV 1,3 kV 1,2 kV 1,1 kV 1 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV 0,7 kV
wartość progowa napięcia udarowego przy 6 kV przy (1,2/50) μs	
• między N i PE	1,5 kV
• czas reakcji między L i (PE)N • Czas odpowiedzi między N i PE	25 ns 100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwającego	1,6
wersja zabezpieczenia złącze V	40 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	315 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 • przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	2,5 ... 16 mm ² 2,5 ... 25 mm ²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	12 ... 4
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 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

NEMA/UL - Data	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
zachowanie TOV • przy napięciu probierczym TOV (L-N) • przy napięciu probierczym TOV (N-PE)	415 V AC (5 s / withstand mode) / 457 V AC (120 min / safe failure mode) 1200 V (200 ms / withstand mode)
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V0

Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[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=5SD7424-3>

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

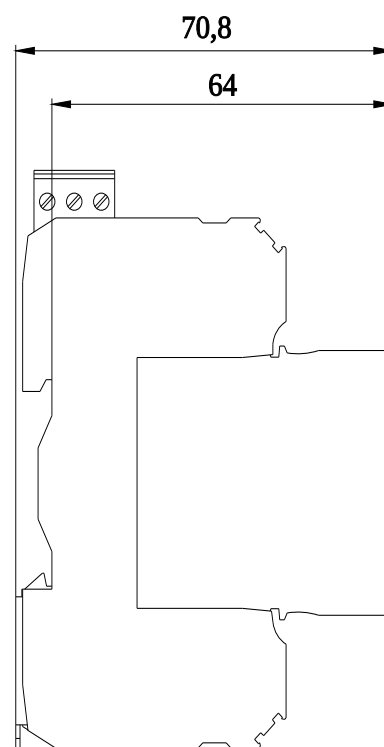
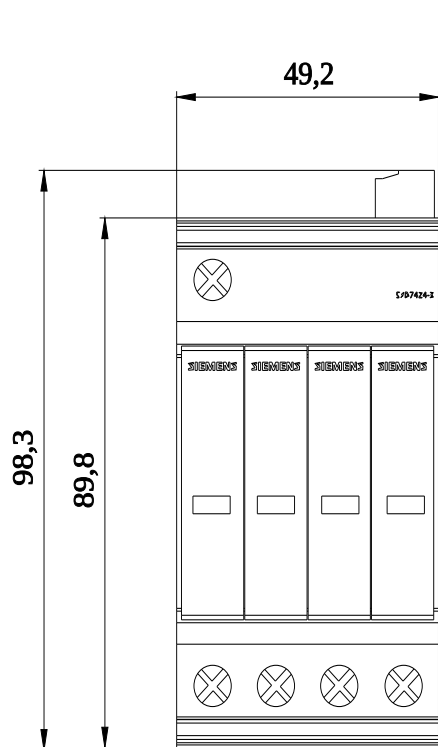
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7424-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7424-3

CAX-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

7.08.2025 

