



odgromnik typ 2 klasa wymagań C, Uc 350 V wtykowe wkłady ochronne 4-bieg., układ 3+1 do systemów TN-S i TT

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, L-PE, N-PE
akcesoria	3 x 5SD7468-1 + 1 x 5SD7488-0
rodzaj montażu	szyna montażowa TH35
materiał obudowy	PA 6.6 / PBT
wielkość ogranicznika przepięć	4 JP
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	71,5 mm
wysokość	90 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)N przy AC maksymalne	350 V 260 V 350 V
pobierana moc pozorna maksymalny	450 mVA
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) μs	20 kA
szczytowy prąd upływowy przy 1 fazie przy (8/20) μs maksymalny	40 kA

zdolność tłumienia prądu następującego	
• między N i PE	100 A (260 V)
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	25 kA
poziom ochrony	
• między L i N maksymalny	1,6 kV
• między L i PE maksymalny	1,9 kV
• między N i L	1,4 kV
• między N i PE maksymalny	1,5 kV
• między PE i N wzgl. L	1,5 kV
napięcie resztkowe	
• między L i (PE)N	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,6 kV
— przy 10 kA maksymalne	1,5 kV
— przy 5 kA maksymalne	1,3 kV
— przy 3 kA maksymalne	1,1 kV
• między L i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	1,9 kV
— przy 10 kA maksymalny	1,5 kV
— przy 5 kA maksymalny	1,3 kV
— przy 3 kA maksymalny	1,2 kV
• między N i PE	
— przy wartości znamionowej prądu upływowego maksymalne	0,4 kV
— przy 10 kA maksymalny	0,25 kV
— przy 5 kA maksymalny	0,15 kV
— przy 3 kA maksymalny	0,1 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	25 ns
• Czas odpowiedzi między N i PE	100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi prądu wyzwającego	1,6
wersja zabezpieczenia złącze V	80 A AC (gG)
wersja zabezpieczenia złącze T	125 A AC (gG)
oporność izolacji (Riso)	1 000 MΩ
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 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu przy przewodzie sztywnym	1,5 ... 35 mm²
• przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka	0,5 ... 25 mm²
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	15 ... 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	M5
rodzaj sygnału	optyczny
Indicator/remote signaling	
element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji	Nie
NEMA/UL - Data	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV (L-N)	415 V AC (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure mode)
• przy napięciu probierczym TOV (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C

• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V-0
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	other



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

other	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=5SD7464-0>
 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7464-0>
 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7464-0
 CAx-Online-Generator
<https://www.siemens.com/cax>



