



SPD typ 3, UN=24 V AC/34 V DC UC=34 V AC/DC, UOC=2 kV, 2-bieg., 2-bieg., ze zdalnymi komunikatami, szerokość 17,7 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	Nie
• klasa badań II typ 2	Nie
• klasa badań III typ 3	Tak
liczba portów SPD	1
wykonanie produktu	ogranicznik przepięć
wersja biegunów	2
oznaczenie ścieżek ochrony	L-N, L-PE, N-PE, (L+)-(L-), (L+/L-)-PE
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał / obudowy	PA 6.6-FR
wielkość ogranicznika przepięć	1 DU
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	17,7 mm
wysokość	90 mm
głębokość	74,5 mm
masa netto	77 g
Dane elektryczne	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-S
napięcie robocze	
• przy AC	24 V
zakres wartości / częstotliwości roboczej	50 / 60 Hz
ciągłe napięcie robocze	
• przy AC / maksymalny	34 V
• przy DC / maksymalny	34 V
pobierana moc pozorna / maksymalny	4,8 mVA
szczytowy prąd upływowy / przy (8/20) μs	1 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) / przy 264 V	10 kA
poziom ochrony	
• między L i N	0,2 kV
• między L i PE	0,6 kV

• między N i L • między N i PE • między PE i N wzgl. L	1,25 kV 0,6 kV 0,6 kV
• czas reakcji / między L i (PE)N • Czas odpowiedzi / między N i PE	25 ns 100 ns
regulowany współczynnik odpowiedzi / prądu wyzwalającego	1,6
wersja zabezpieczenia / złącze V	25 A (gG / B / C)
oporność izolacji (Riso)	5 MΩ
napięcie MPP	44 V
Przylączy/ Zaciski	
wykonanie przylączy elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	10 mm
moment dokręcenia	0,5 ... 0,5 N·m
• możliwy do podłączenia przekrój przewodu / przy przewodach drobnożyłowych • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym • przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka	0,2 ... 2,5 mm² 0,2 ... 4 mm² 0,2 ... 2,5 mm²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu	24 ... 12
wykonanie gwintu / śruby zaciskowej	M3
rodzaj sygnału	Zestyk sygnalizacyjny
Indicator/remote signaling	
element składowy produktu / styk zdalnej sygnalizacji	Tak
funkcja przełączająca / styków telekomunikacyjnych	N/C Kontakt
napięcie robocze / styków telekomunikacyjnych / przy AC	250 ... 250 V
prąd roboczy / styków telekomunikacyjnych / przy AC	0,5 mA ... 0,5 A
rodzaj przylączy styku telekomunikacyjnego	M3
możliwy do podłączenia przekrój przewodu • dla styków telekomunikacyjnych / przy przewodzie sztywnym • przy przewodach drobnożyłowych / dla styków telekomunikacyjnych	0,2 ... 4 mm² 0,2 ... 2,5 mm²
moment dociągający / dla styków telekomunikacyjnych	0,5 N·m
długość zdejmowanej izolacji / przewodu / dla styków telekomunikacyjnych	10 mm
NEMA/UL - Data	
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TN-S
zachowanie TOV • przy napięciu probierczym TOV • przy napięciu probierczym TOV (L-N)	50 V AC (120 min / withstand mode) 50 V AC (50 V AC (120 min / tryb wytrzymałościowy)
numer AWG / jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu • według UL	16 ... 12
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
Więcej informacji	
Informacje dotyczące opakowania Informacje dotyczące opakowania Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...) http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs Industry Mall (Online ordering system) https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SD7432-5 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7432-5 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-5 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax	

