



SPD typ 3, $U_c=240\text{ V AC/DC}$ 264 V AC/240 V DC, $UOC=6\text{ kV}$, 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 TH35
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

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	264 V
• przy DC maksymalny	240 V
pobierana moc pozorna maksymalny	26,4 mVA
szczytowy prąd upływowy przy (8/20) μs	5 kA
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 264 V	10 kA
poziom ochrony	
• między L i N maksymalny	1,4 kV
• między L i PE maksymalny	1,4 kV

• między N i L • między N i PE maksymalny • między PE i N wzgl. L	0,2 kV 1,4 kV 1,4 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	25 A (gG / B / C)
oporność izolacji (Riso)	5 MΩ
napięcie MPP	240 V
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
długość odcinka odizolowanego	10 mm
moment dokręcenia	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 przyłączanego przewodu	30 ... 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 V
prąd roboczy styków telekomunikacyjnych przy AC	0,5 mA
rodzaj przyłącza styku telekomunikacyjnego	M3
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodzie sztywnym	0,2 ... 4 mm²
możliwy do podłączenia przekrój przewodu dla styków telekomunikacyjnych przy przewodach drobnożyłowych	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	TT, TN-S
zachowanie TOV	
• przy napięciu probierczym TOV • przy napięciu probierczym TOV (L-N) • przy napięciu probierczym TOV (N-PE)	457 V AC (120 min / tryb wytrzymałościowy) 400 V AC (5 s / tryb wytrzymałościowy) / 457 V AV AC (120 min / tryb wytrzymałościowy) 1200 V (200 ms / withstand mode)
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
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



other

Environment



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=5SD7432-7>

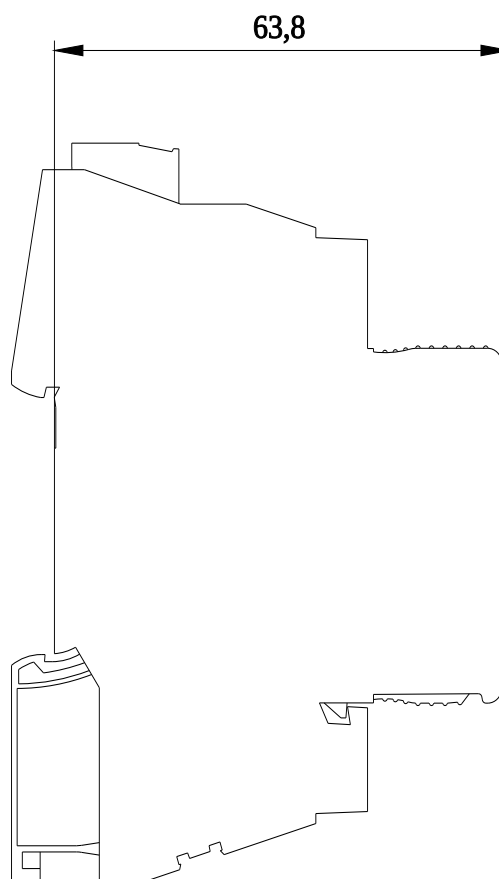
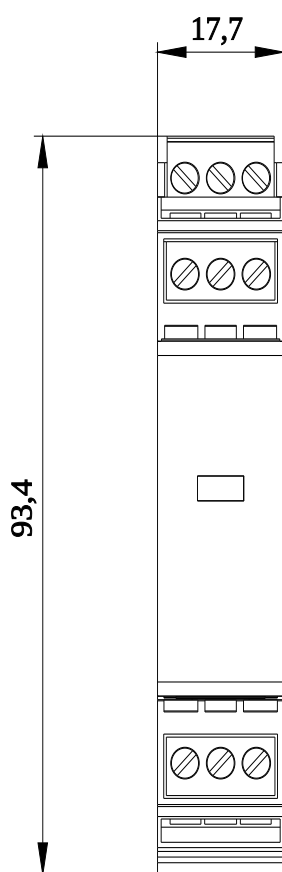
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

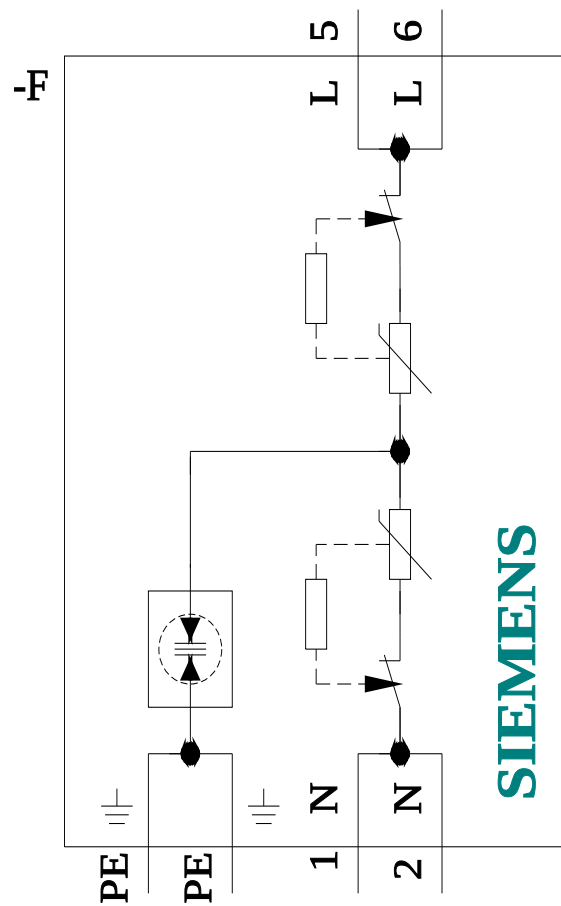
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7432-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7432-7

CAx-Online-Generator

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



Ostatnia zmiana:

7.08.2025 

