

Surge arrester Type 2 Requirement class C, UC 350V Pluggable protective modules 2-pole, 1+1 circuit for TN-S and TT systems
Narrow design



Numer artykułu

Ogólne dane techniczne

Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
norma	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
akcesoria	1 x 5SD7428-1 + 1 x 5SD7428-0
klasyfikacja SPD / zgodnie z EN 61643-11	
• klasa badań I typ 1	Nigdy
• klasa badań II typ 2	Tak
• klasa badań III typ 3	Nigdy
rodzaj systemu dystrybucyjnego	TT, TN-S
rodzaj montażu	Szyna montażowa NS 35
materiał / obudowy	PBT
Stopień zabrudzenia	2
kategoria przepięciowa / zgodnie z IEC 61010-1	III
klasa palności zgodnie z UL 94	V0
temperatura otoczenia / podczas pracy	
• minimalny dopuszczalny	-40 °C
• maksymalny dopuszczalny	80 °C

temperatura otoczenia / podczas magazynowania i transportu	
• minimalny dopuszczalny	-40 °C
• maksymalny dopuszczalny	80 °C
Wysokość	90 mm
Szerokość	25,4 mm
głębokość	71,5 mm
wielkość ogranicznika przepięć	1,4 JP
masa netto	200 g
element składowy produktu / styk zdalnej sygnalizacji	Nigdy
rodzaj sygnału	optyczny
element składowy produktu / bezpiecznik topikowy	Nigdy
częstotliwość robocza	50 / 60 Hz
ciągłe napięcie robocze	
• przy AC / maksymalny	350 V
• między N i PE / przy AC	264 V
napięcie robocze	
• przy AC / wartość nominalna	230 V
• przy AC / wartość nominalna	240 V AC
szczytowy prąd upływowy	
• przy 1 fazie / przy (8/20) µs / maksymalny	40 kA
• przy (8/20) µs	20 kA
poziom ochrony	
• maksymalny	1,5 kV
napięcie resztkowe	
• między N i PE / przy 5 kA / maksymalny	0,5 kV
• między N i PE / przy 10 kA / maksymalny	0,5 kV
Czas odpowiedzi / między N i PE / maksymalny	100 ns
wykonanie przyłącza elektrycznego	Zacisk śrubowy
wykonanie gwintu / śruby zaciskowej	M5
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / przy przewodzie sztywnym	
• maksymalny	25 mm ²
• minimalny	2,5 mm ²
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / minimalny	12
numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu / maksymalny	4
moment dokręcenia	
• minimalny	4,3 N·m
• maksymalny	4,7 N·m
długość odcinka odizolowanego	16 mm
rodzaj systemu dystrybucyjnego / zg. z UL	1

Prąd upływu	20 kA
• zg. z UL	
poziom ochrony	1,4 kV
• między N i L • między PE i N wzgl. L	1,5 kV
oznaczenie środków roboczych	F
• zgodnie z DIN EN 61246-2 • zgodnie z IEC 81346-2:2009	FA

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
---------------------------------	----------------------------------	--------------



KEMA



UR



EG-Konf.

[Environmental Con-
firmations](#)

[Miscellaneous](#)

Więcej informacji

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=5SD7422-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/5SD7422-0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7422-0

CAX-Online-Generator

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

