



zabezpieczenie nadnapięciowe dla interfejsów Ethernet do 10 Gbit/s, z PoE

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Element tłumiący przepięcia
wykonanie produktu	Odgromnik 5SD7 do urządzeń pomiarowych, sterujących i regulacyjnych
wykonanie produktu dla stref zagrożonych wybuchem Ex	Nie
Ogólne dane techniczne	
czas wyłączenia	
• między L i N przy symetrycznym obwodzie prądowym	1 ns
• między L i N wzgl. PE przy symetrycznym obwodzie prądowym	100 ns
tłumienność wtrąceniowa przy symetrycznym obwodzie prądowym	
• przy oporności falowej 100 omów do 5 MHz typowy	1 dB
prąd impulsowy przy (10/1000) µs	40 A
pojemność między podłączonymi zaciskami przyłączeniowymi	
• przy symetrycznym obwodzie prądowym	0,012 nF
• przy asymetrycznym obwodzie prądowym	1 pF
poziom ochrony przy kategorii przepięciowej C2 przy (10 kV/5 kA) za sygnałem uziemienia zgodnie z IEC 61643-21	700 V
kategoria przepięciowa	II
Napięcie	
ciągłe napięcie robocze	
• przy DC maksymalny	3,3 V
napięcie resztkowe między L i L	
• przy znamionowym szczytowym prądzie upływowym przy symetrycznym obwodzie prądowym	15 V
ograniczenie napięcia napięcia wyjściowego	
• między L i L przy szybkości narastania napięcia 1 kV/µs przy spike albo rozkładzie statystycznym odniesionym do poziomu zagrożenia przy symetrycznym obwodzie prądowym	9 V
• między L i PE przy asymetrycznym obwodzie prądowym przy szybkości narastania napięcia 1 kV/µs przy spike albo rozkładzie statystycznym odniesionym do poziomu zagrożenia	700 V
Napięcie zasilania	
napięcie robocze	
• wartość znamionowa maksymalny	3,3 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP20
Szczegóły produktu	

element składowy produktu styk zdalnej sygnalizacji	Nie	
Funkcja produkt		
funkcja produktu monitoring odgromnika	Nie	
Połączenia		
wykonanie przyłącza elektrycznego	RJ45	
Konstrukcja mechaniczna		
wysokość	25 mm	
szerokość	102 mm	
głębokość	65 mm	
Waga netto na jedn.	318 g	
materiał obudowy	ZnAl4Cu1	
Warunki środowiskowe		
temperatura otoczenia podczas pracy		
• minimalny	40 °C	
• maksymalny	85 °C	
Zezwolenia Certyfikaty		
Environment	General Product Approval	other

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

other



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=5SD7581-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SD7581-3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SD7581-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>

Ostatnia zmiana:

11.04.2025

