

Sub-D-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für V.24-Schnittstelle



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter 5SD7 für Mess, Steuer und Regelungstechnik
Ausführung des Produkts / Ex-Schutz-Ausführung	Nein
Allgemeine technische Daten	
Ausschaltzeit	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und N / bei symmetrischem Stromkreis 	1 ns
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L bzw. N und PE / bei symmetrischem Stromkreis 	100 ns
Einfügungsdämpfung / bei symmetrischem Stromkreis	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Wellenwiderstand 150 Ohm / bis 400 kHz / typisch 	0,3 dB
Impulsstrom / bei (10/1000) µs	50 A
Kapazität / zwischen geschalteten Anschlussklemmen	

• bei symmetrischem Stromkreis	1 nF
• bei asymmetrischem Stromkreis	2 000 pF
Schutzpegel	
• zwischen L bzw. N und PE / bei symmetrischem Stromkreis / bei spike / bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEC 61643-21	700 V
• bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / nach Signal Ground / gemäß IEC 61643-21	700 V
• bei symmetrischem Stromkreis / bei spike / gemäß IEC 61643-21	55 V
• bei asymmetrischem Stromkreis / bei spike / gemäß IEC 61643-21	400 V
• nach Signal Ground / gemäß IEC 61643-21	30 V
Überspannungskategorie	II

Spannung

Dauerbetriebsspannung	
• bei DC / maximal	15 V
Restspannung / zwischen L und L	
• bei Nennableitstoßstrom / bei symmetrischem Stromkreis	55 V
Spannungsbegrenzung / der Ausgangsspannung	
• zwischen L und L / bei Spannungssteilheit 1 kV/µs / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel / bei symmetrischem Stromkreis	50 V
• zwischen L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei Spannungssteilheit 1 kV/µs / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel	650 V

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
---------------------	------

Strom

Ableitstoßstrom	
• zwischen L und L / bei symmetrischem Stromkreis / bei (8/20) µs / Nennwert	250 A
• zwischen Summe aller L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei (8/20) µs / Nennwert	5 kA
aufgenommener Strom / Nennwert	1 A

Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• Bemessungswert / maximal	15 V

Produktdetails

Produktbestandteil / Fernmeldekontakt Nein

Produktfunktion

Produktfunktion /
Überspannungsableiterüberwachung Nein

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses DSub 9polig

Mechanischer Aufbau

Höhe 25 mm

Breite 102 mm

Tiefe 65 mm

Nettogewicht 297 g

Material / des Gehäuses ZnAl4Cu1

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad 2

Umgebungstemperatur
• während Betrieb / minimal 40 °C
• während Betrieb / maximal 85 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen
• gemäß DIN EN 61346-2 F
• gemäß DIN EN 81346-2 F

Konformitätserklärung



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SD7581-6>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7581-6/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7581-6

Cx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>