

Sub-D-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen



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 	100 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 100 Ohm / bis 5 MHz / typisch 	0,3 dB
<ul style="list-style-type: none"> bei Wellenwiderstand 600 Ohm / bis 70 kHz / typisch 	0,3 dB
Impulsstrom / bei (10/1000) µs	150 A

Kapazität / zwischen geschalteten Anschlussklemmen	
<ul style="list-style-type: none"> • bei symmetrischem Stromkreis • bei asymmetrischem Stromkreis 	<p>0,02 nF</p> <p>20 pF</p>
Schutzpegel	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L bzw. N und PE / bei symmetrischem Stromkreis / bei spike / bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEC 61643-21 • zwischen Signal Ground und PE / bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEC 61643-21 • bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / nach Signal Ground / gemäß IEC 61643-21 	<p>750 V</p> <p>60 V</p> <p>750 V</p>
Überspannungskategorie	II

Spannung

Dauerbetriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / maximal 	12 V
Restspannung / zwischen L und L	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Nennableitstoßstrom / bei symmetrischem Stromkreis 	25 V
Spannungsbegrenzung / der Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und L / bei Spannungssteilheit 1 kV/µs / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel / bei symmetrischem Stromkreis • zwischen L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei Spannungssteilheit 1 kV/µs / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel 	<p>25 V</p> <p>700 V</p>

Schutzart und Schutzklasse

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

Strom

Ableitstoßstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und L / bei symmetrischem Stromkreis / bei (8/20) µs / Nennwert • zwischen Summe aller L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei (8/20) µs / Nennwert 	<p>5 000 A</p> <p>5 kA</p>
aufgenommener Strom / Nennwert	0,38 A
Schutzpegel / zwischen L und N / bei symmetrischem Stromkreis	
<ul style="list-style-type: none"> • bei spike / bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEC 61643-21 	40 V

Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
• Bemessungswert / maximal	12 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	300 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=5SD7581-5>

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

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

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

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

CAX-Online-Generator

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

