



ÜBERSpannungSSCHUTZ FUER ETHERNET-SCHNITTSTELLEN BIS 10GBITS, INKLUSIVE POE

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts		Überspannungsableiter 5SD7 für Mess, Steuer und Regelungstechnik
Ausführung des Produkts / Ex-Schutz-Ausführung		Nein
Allgemeine technische Daten		
<b>Ausschaltzeit</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen L und N / bei symmetrischem Stromkreis</li> </ul>	ns	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen L bzw. N und PE / bei symmetrischem Stromkreis</li> </ul>	ns	100
<b>Einfügungsdämpfung / bei symmetrischem Stromkreis</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Wellenwiderstand 100 Ohm / bis 5 MHz / typisch</li> </ul>	dB	1
<b>Impulsstrom / bei (10/1000) µs</b>	A	40
<b>Kapazität / zwischen geschalteten Anschlussklemmen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei symmetrischem Stromkreis</li> </ul>	nF	0,012
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei asymmetrischem Stromkreis</li> </ul>	pF	1
<b>Schutzpegel</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / nach Signal Ground / gemäß IEC 61643-21</li> </ul>	V	700
<b>Überspannungskategorie</b>		II

Spannung		
<b>Dauerbetriebsspannung</b>		
• bei DC / maximal	V	3,3
<b>Restspannung / zwischen L und L</b>		
• bei Nennableitstoßstrom / bei symmetrischem Stromkreis	V	15
<b>Spannungsbegrenzung / der Ausgangsspannung</b>		
• zwischen L und L / bei Spannungssteilheit 1 kV/ $\mu$ s / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel / bei symmetrischem Stromkreis	V	9
• zwischen L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei Spannungssteilheit 1 kV/ $\mu$ s / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel	V	700

Schutzart und Schutzklasse		
<b>Schutzart IP</b>		IP20

Strom		
<b>Ableitstoßstrom</b>		
• zwischen L und L / bei symmetrischem Stromkreis / bei (8/20) $\mu$ s / Nennwert	A	100
• zwischen Summe aller L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei (8/20) $\mu$ s / Nennwert	kA	2
aufgenommener Strom / Nennwert	A	1,5
<b>Schutzpegel / zwischen L und N / bei symmetrischem Stromkreis</b>		
• bei spike / bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / gemäß IEC 61643-21	V	700

Hauptstromkreis		
<b>Betriebsspannung</b>		
• Bemessungswert / maximal	V	3,3

Produktdetails		
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt		Nein

Produktfunktion		
Produktfunktion / Überspannungsableiterüberwachung		Nein

Anschlüsse		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		RJ45

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	25
<b>Breite</b>	mm	102

<b>Tiefe</b>	mm	65
Material / des Gehäuses		ZnAl4Cu1

### Umgebungsbedingungen

<b>Verschmutzungsgrad</b>		2
<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb / minimal</li> </ul>	°C	40

### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>		F
<ul style="list-style-type: none"> <li>gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		F

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	------------------------------



### Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/5SD75813>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD75813/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=5SD75813](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=5SD75813)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

**letzte Änderung:**

11.03.2015