

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal | 40 °C 85 °C |

| Approbationen Zertifikate | |
|--|--------|
| Betriebsmittelkennzeichen | |
| <ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 | F 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>

