

Überspannungsschutzeinrichtung für 2 einseitig geerdete Signalleitungen UC=68V DC/48V AC, Prüfklasse C1, C2, C3, D1, Gasableiter zwischen den Anschlüssen 3-4 (GND) und 9-10



Abbildung ähnlich

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 bzw. N und PE / bei symmetrischem Stromkreis 	100 ns
Blitzstoßstrom / bei (10/350) µs / je Pfad	5 kA
Einfügungsdämpfung / bei symmetrischem Stromkreis	
<ul style="list-style-type: none"> bei Wellenwiderstand 100 Ohm / bis 5 MHz / typisch 	0,1 dB
Grenzfrequenz (-3 dB)	
<ul style="list-style-type: none"> bei Wellenwiderstand 100 Ohm 	100 MHz

Kapazität / zwischen geschalteten Anschlussklemmen	
<ul style="list-style-type: none"> • bei asymmetrischem Stromkreis 	2 pF
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 	600 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei Impuls-Kurvenform C2 / bei (10 kV/5 kA) / nach Signal Ground / gemäß IEC 61643-21 	600 V
Überspannungskategorie	III

Spannung

Dauerbetriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / maximal 	48 V
Spannungsbegrenzung / der Ausgangsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei Spannungssteilheit 1 kV/μs / bei spike oder statistische Verteilung bezogen auf Gefährdungspegel 	600 V

Schutzart und Schutzklasse

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

Strom

Ableitstoßstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Summe aller L und PE bei asymmetrischem Stromkreis / bei (8/20) μs / maximal 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Summe aller L und PE / bei asymmetrischem Stromkreis / bei (8/20) μs / Nennwert 	20 kA
aufgenommener Strom / Nennwert	2 A

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz / Bemessungswert	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	50 MHz
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	50 MHz
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert / maximal 	68 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal 	48 V

Produktdetails

Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Nein
---------------------------------------	------

Produktfunktion

Produktfunktion / Überspannungsableiterüberwachung	Nein
--	------

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrätig / mit Aderendbearbeitung / minimal	4 mm ²
• feindrätig / minimal	2,5 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
• minimal	24
• maximal	12
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemme

Mechanischer Aufbau

Nettogewicht	59,81 g
Material / des Gehäuses	PA6.6

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



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=5SD7502-0KB>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7502-0KB/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7502-0KB

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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