

Überspannungsschutzeinrichtung für 4-Leiter, einseitig geerdeter Signalkreise, UC=40V DC/28V AC, Prüfklasse C1, C2, C3, D1, Brücke 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	
Blitzstoßstrom / bei (10/350) µs / je Pfad	2,5 kA
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Dauerbetriebsspannung	
• bei AC / maximal	24 V
Restspannung / zwischen L und L	
• bei Nennableitstrom / bei symmetrischem Stromkreis	55 V
• bei Blitzstoßstrom / bei symmetrischem Stromkreis	65 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 	20 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	0,3 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 	28 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert / maximal 	24 V
Betriebsstrom / des Sicherungseinsatzes träge	0,315 A
Produktdetails	
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Nein
Produktfunktion	
Produktfunktion / Überspannungsableiterüberwachung	Nein
Anschlüsse	
anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig / mit Aderendbearbeitung / minimal 	4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • feindrätig / minimal 	2,5 mm ²
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	24
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	12
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Klemme
Mechanischer Aufbau	
Nettogewicht	69,8 g
Material / des Gehäuses	PA6.6
Umgebungsbedingungen	
Verschmutzungsgrad	2
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal 	40 °C

- während Betrieb / maximal

85 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- 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=5SD7541-7KB>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7541-7KB/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7541-7KB

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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