



BLITZSTROMABLEITER TYP 1  
 ANFORDERUNGSKLASSE B, UC 350V  
 SCHUTZBAUSTEINE STECKBAR 2-POLIG, 1+1  
 SCHALTUNG FUER TN-S- UND TT-SYSTEME MIT  
 FERNANZEIGE

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts		Blitzstromableiter
Art des Verteilungssystems		TT - TN-C-S
Ausführung der Schaltfunktion		1 Wechsler
Ausführung des Gewindes		M5
Ausführung des Signals		Defektmeldekontakt
Allgemeine technische Daten		
Ansprechverzögerungszeit	ns	100
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	mVA	3
Isolierstoff		PBT
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfklasse II Typ 2		Nein
Schutzpegel		
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen PE und L / für Nutzsignal</li> </ul>	kV	2,5
<ul style="list-style-type: none"> <li>zwischen PE und N bzw. L</li> </ul>	kV	1,5
Spannung		
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung		315A125A* gl/gG (*bei Durchgangsverdrahtung)
Baugröße des Überspannungsableiters		4TE
Kurzschlussfestigkeit		bei 315gL: 50 kA eff
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1		III

Versorgungsspannung		
<b>Versorgungsspannungsfrequenz</b>		
• minimal	Hz	50
• maximal	Hz	60
Schutzart und Schutzklasse		
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94</b>		V0
Strom		
<b>Ableitstoßstrom</b>		
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	kA	25
• bei 3-Phasen / bei (8/20) µs / Nennwert	kA	100
Schutzpegel / zwischen N und L	kV	1,5
<b>Stoßspannungsfestigkeit / bei 6 kV / bei (8/20) µs</b>	kV	1,5
Hauptstromkreis		
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / Nennwert	V	240
Produktdetails		
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt		Ja
Anschlüsse		
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• bei starrem Leiter		
— minimal	mm <sup>2</sup>	2,5
— maximal	mm <sup>2</sup>	35
• feindrätig		
— minimal	mm <sup>2</sup>	2,5
— maximal	mm <sup>2</sup>	25
<b>anschließbarer AWG-Leiterquerschnitt / als kodierte AWG-Angabe / für Erdung / feindrätig</b>		
• minimal	mm <sup>2</sup>	13
• maximal	mm <sup>2</sup>	2
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Schraubengewinde M2
Mechanischer Aufbau		
<b>Befestigungsart</b>		Schienenmontabel NS 35
Umgebungsbedingungen		
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• minimal	°C	-40
• maximal	°C	80

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	sonstiges
 KEMA	 GOST	 UL	  EG-Konf.
			<a href="#">Umweltbestätigung</a>

## 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/5SD74121>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD74121/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SD74121](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD74121)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

letzte Änderung:

11.03.2015