



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

allgemeine Produktzulassung		Konformitätserklärung	sonstiges
 KEMA	 GOST	 UL	  EG-Konf.
			Umweltbestätigung

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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

11.03.2015