

Überspannungsableiter Typ 2 Anforderungsklasse C, UC 260V
Schutzbausteine steckbar 1-polig, N-PE Schaltung



Artikelnummer

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Zubehör	1 x 5SD7488-0
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Nein
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Anzahl der SPD-Ports	1
Bezeichnung der Schutzpfade	N-PE
Art des Verteilungssystems	TN, TT
Ausführung der Pole	N/PE
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V-0
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Schockbeschleunigung	25 gn
Schwingbeschleunigung / bei 5 Hz ... 500 Hz / befristet auf 2,5 h / je Achse	5 gn
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	80 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung und Transport	
• minimal zulässig	-40 °C
• maximal zulässig	80 °C
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	2 000 m
Höhe	90 mm
Breite	17,8 mm
Tiefe	71,5 mm
Baugröße des Überspannungsableiters	1TE
Nettogewicht	113 g
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Nein
Ausführung des Signals	optisch
Produktbestandteil / Sicherung	Nein
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung	
• bei AC / maximal	260 V
Betriebsspannung	
• bei AC / Nennwert	240 / 415 V AC
Laststrom / Nennwert	80 A
Schutzleiterstrom / bei Referenzprüfspannung / maximal	5 µA (255 V AC)
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby / maximal	1,5 mVA
Ableitstoßstrom	
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	40 kA
• bei (8/20) µs	20 kA
Folgestromlöschfähigkeit	100 A (260 V AC)
• zwischen N und PE	100 A (260 V)
Schutzpegel	
• maximal	1,5 kV
Restspannung	
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms	0,4 kV
• bei 3 kA / maximal	0,1 kV
• bei 5 kA maximal	0,15 kV

• bei 10 kA maximal	0,25 kV
Ansprechwert der Stoßspannung	
• zwischen N und PE / bei 6 kV / bei (1,2/50) µs / maximal	1,5 kV
Ansprechzeit / zwischen N und PE / maximal	100 ns
Isolationswiderstand (Riso)	1 000 MΩ
TOV-Verhalten	
• bei TOV-Prüfspannung (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
Current tripping factor k	1,6
Ausführung der Absicherung / am Ableiter / bei V-Anschluss / maximal	80 A AC (gG)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• bei starrem Leiter / maximal	35 mm ²
• bei starrem Leiter / minimal	1,5 mm ²
• bei feindrähtigem Leiter / maximal	25 mm ²
• bei feindrähtigem Leiter / minimal	1,5 mm ²
Anschlussquerschnitte / AWG -Leitungen min.	15
Anschlussquerschnitte / AWG -Leitungen max.	2
Anzugsdrehmoment	
• minimal	4,3 N·m
• maximal	4,7 N·m
Abisolierlänge	16 mm
Schutzpegel	1 kV
Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• nach DIN EN 81346-2 (neu)	FA

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
------------------------------------	------------------------------	------------------



KEMA



EG-Konf.

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

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=5SD7481-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7481-0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7481-0

