

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



Artikelnummer

Allgemeine Daten	
Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
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
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Ausführung der Pole	N/PE
Bezeichnung der Schutzpfade	N-PE
Zubehör	1 x 5SD7488-0
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6
Baugröße des Überspannungsableiters	1TE
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
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	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung und Transport	-40 °C ... 80 °C
relative Luftfeuchte / während Betrieb	5 % ... 95 %
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Breite	17,8 mm
Höhe	90 mm
Gesamttiefe	71,5 mm
Nettogewicht	113 g

### Elektrische Daten

Art des Verteilungssystems	TN, TT
Betriebsspannung	240 / 415 V AC
Betriebsspannung	230 V
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Dauerbetriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	260 V
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	5 µA (255 V AC)
aufgenommene Scheinleistung / maximal	1,5 mVA
Ableitstoßstrom <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei (8/20) µs</li> <li>• bei 1-Phase / bei (8/20) µs</li> </ul>	20 kA 40 kA
Folgestromlöschfähigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen N und PE</li> </ul>	100 A (260 V AC) 100 A (260 V)
Schutzpegel <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> <li>• Restspannung / bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal</li> <li>• Restspannung / bei 10 kA / maximal</li> <li>• Restspannung / bei 5 kA / maximal</li> <li>• Restspannung / bei 3 kA / maximal</li> </ul>	1 kV 1,5 kV 0,4 kV 0,25 kV 0,15 kV 0,1 kV
Ansprechwert der Stoßspannung / bei 6 kV / bei (1,2/50) µs <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen N und PE</li> </ul>	1,5 kV
Ansprechzeit <ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen N und PE</li> </ul>	100 ns
Current tripping factor k	1,6
Ausführung der Absicherung / bei V-Anschluss	80 A AC (gG)
Isolationswiderstand (Riso)	1 000 MΩ

### Anschlüsse/ Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Abisolierlänge	16 mm
Anzugsdrehmoment	4,3 ... 4,7
Abisolierlänge	16 mm
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• bei feindrähtigem Leiter	1,5 ... 25
• bei starrem Leiter	1,5 ... 35
• feindrähtig	0,5 ... 25
anschließbarer Leiter / AWG	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
Ausführung des Signals	optisch

#### NEMA/UL - Daten

Art des Verteilungssystems	TN, TT
TOV-Verhalten	
• bei TOV-Prüfspannung (N-PE)	1200 V (200 ms / withstand mode)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V-0

#### 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,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SD7481-0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SD7481-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7481-0)

**CAX-Online-Generator**

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

