

Überspannungsableiter Typ 2 Anforderungsklasse C, UC 350V  
Schutzbausteine steckbar 1-polig, L-N Schaltung



Artikelnummer

Allgemeine Daten	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Ausführung des Signals	optisch
Art des Verteilungssystems	TN, TT
Ausführung der Absicherung / am Ableiter	
• bei T-Anschluss	125 A AC (gG)
• bei V-Anschluss	80 A AC (gG)
Ausführung der Pole	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Baugröße des Überspannungsableiters	1TE
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	150 mVA
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN, L-N
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN	2 000 m

Schockbeschleunigung	25 gn
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Norm	IEC 61643-11: 2011, EN 61643-11: 2012
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
relative Luftfeuchte / während Betrieb	5 ... 95
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +80
• während Lagerung und Transport	-40 ... +80
Verschmutzungsgrad	2
Zubehör	1 x 5SD7468-1
Nettogewicht	109 g
Tiefe	71,5 mm
Breite	17,8 mm
Höhe	90 mm

### Elektrische Daten

Betriebsspannung	
• bei AC	240 / 415 V AC
Dauerbetriebsspannung	
• bei AC	350 V
Current tripping factor k	1,6
Betriebsfrequenz	50 / 60 Hz
Ableitstoßstrom / bei (8/20) µs	20 kA
Ableitstoßstrom / bei 1-Phase / bei (8/20) µs	40 kA
Ansprechzeit	25 ns
Restspannung	
• bei 3 kA / maximal	1,1 kV
• bei 5 kA maximal	1,2 kV
• bei 10 kA maximal	1,3 kV
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal	1,5 kV
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	0,45 mA (255 V AC)
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Nein
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Schutzpegel	1,4 kV
Schutzpegel	
• maximal	1,5 kV
Schwingbeschleunigung / bei 5 Hz ... 500 Hz / befristet auf 2,5 h / je Achse	5 gn
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	25 kA

### Anschlüsse/Klemmen

Abisolierlänge	16 mm
Anzahl der SPD-Ports	1
Anzugsdrehmoment	4,3 ... 4,7
Abisolierlänge	16 mm
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• bei feindrätigem Leiter	1,5 ... 25
• bei starrem Leiter	1,5 ... 35
• feindrätig	0,5 ... 25
Anschlussquerschnitte	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5

#### NEMA/UL - Daten

TOV-Verhalten	
• bei TOV-Prüfspannung	415 V AC (5 s / withstand mode) / 440 V AC (120 min / safe failure 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=5SD7461-0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7461-0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SD7461-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7461-0)

##### CAX-Online-Generator

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

