



Überspannungsableiter Typ 2 UC 600V AC Schutzbausteine steckbar 3-polig, 3+0 Schaltung für IT-Systeme ohne MITG. N-Leiter mit Fernmeldekontakt

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	3
Bezeichnung der Schutzpfade	L-PEN, L-PE
Zubehör	3 x 5SD7498-1
Art der Befestigung	Hutschiene NS 35
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Baugröße des Überspannungsableiters	3 TE
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	53,4 mm
Höhe	99 mm
Gesamttiefe	71,5 mm
Nettogewicht	386 g

Elektrische Daten

Art des Verteilungssystems	TN-C, IT
Betriebsspannung	690 V
Dauerbetriebsspannung	
• maximal	580 V
aufgenommene Scheinleistung / maximal	450 mVA
Ableitstoßstrom	
• bei (8/20) µs	15 kA
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs	30 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei 264 V	25 kA
Schutzpegel	2,5 kV

• maximal	2,5 kV
• Restspannung / bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal	2,5 kV
• Restspannung / bei 10 kA / maximal	2,3 kV
• Restspannung / bei 5 kA / maximal	2,1 kV
• Restspannung / bei 3 kA / maximal	1,9 kV
Ansprechzeit	25 ns
Current tripping factor k	1,6
Ausführung der Absicherung / bei V-Anschluss	80 A AC (gG)
Ausführung der Absicherung / bei T-Anschluss	125 A AC (gG)

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	1,5 ... 25
anschließbarer Leiter / AWG	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5
Ausführung des Signals	optisch, Fernmeldekontakt

Fernmeldekontakt

Schaltfunktion / der Fernmeldekontakte	PDT Kontakt
Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte / bei AC	5 ... 250
Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC	5 mA ... 1,5 A
Fernmeldekontakt / Schaltfunktion	M2
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter	0,14 ... 1,5
• bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte	0,14 ... 1,5
Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt	28
AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / maximal	16
Anzugsdrehmoment / für Fernmeldekontakte	0,25 N·m
Abisolierlänge / der Leitung / für Fernmeldekontakte	7 mm

NEMA/UL - Daten

Art des Verteilungssystems	TN-C, IT
TOV-Verhalten	
• bei TOV-Prüfspannung	690 V AC (5 s / 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=5SD7473-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SD7473-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7473-1

CAX-Online-Generator

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



