

Überspannungsableiter T1/T2, UC 1050V DC, I_{max} 40kA
 Kurzschlussfestigkeit 80A, 2+V Schaltung, für isolierte und geerdete
 PV-Systeme



Artikelnummer

Allgemeine Daten	
Norm	EN 50539-11
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Ja
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Anzahl der SPD-Ports	1
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Ausführung der Pole	sonstige
Bezeichnung der Schutzpfade	(L+)-(L-)
Zubehör	3 x 5SD7498-3
Art der Befestigung	Hutschiene 35 mm
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Baugröße des Überspannungsableiters	3TE
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20

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	90 mm
Gesamttiefe	71,5 mm
Nettogewicht	381 g

Elektrische Daten

Art des Verteilungssystems	PV
Betriebsspannung	1 000 V
Dauerbetriebsspannung	
• maximal	1 000 V
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	20 µA d.c.
aufgenommene Scheinleistung / maximal	25 mVA
Ableitstoßstrom	
• bei (8/20) µs	15 kA
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs	40 kA
Ableitstoßstrom gesamt / bei (8/20) µs	40 kA
Blitzstromsichelwert / bei (10/350) µs	5 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei 264 V	0,3 kA
Schutzpegel	3,5 kV
• maximal	3,5 kV
• zwischen L und PE	3,5 kV
• Restspannung / bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal	3,5 kV
• Restspannung / bei 10 kA maximal	3,2 kV
• Restspannung / bei 5 kA maximal	2,9 kV
• Restspannung / bei 2 kA / maximal	2,6 kV
Ansprechzeit	25 ns
Ausführung der Absicherung / bei V-Anschluss	Nicht erforderlich
Ausführung der Absicherung / bei T-Anschluss	Nicht erforderlich
MPP-Spannung	1 050 V

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

NEMA/UL - Daten

Art des Verteilungssystems	PV
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0

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=5SD7483-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SD7483-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-6

CAx-Online-Generator

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

