

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



Artikelnummer

Allgemeine technische Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Norm	EN 50539-11
Zubehör	3 x 5SD7498-3
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
Bezeichnung der Schutzpfade	(L+)-(L-)
Art des Verteilungssystems	PV
Ausführung der Pole	sonstige
Art der Befestigung	Hutschiene 35 mm
Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1	III

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
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	99 mm
Breite	53,4 mm
Tiefe	71,5 mm
Baugröße des Überspannungsableiters	3TE
Nettogewicht	386 g
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt	Ja
Ausführung des Signals	optisch, Fernmeldekontakt
Produktbestandteil / Sicherung	Nein
MPP-Spannung / maximal	1 050 V
Laststrom / Nennwert	80 A
Schutzleiterstrom / bei Referenzprüfspannung / maximal	20 µA d.c.
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby / maximal	25 mVA
Ableitstoßstrom	
• bei 1-Phase / bei (8/20) µs / maximal	40 kA
• bei (8/20) µs	15 kA
Ableitstoßstrom gesamt / bei (8/20) µs	40 kA
Blitzstromscheitelwert / bei (10/350) µs	5 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	0,3 kA
Schutzpegel	
• maximal	3,5 kV
• zwischen L und PE	3,5 kV
Restspannung	
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms	3,5 kV
• bei 2 kA / maximal	2,6 kV
• bei 5 kA maximal	2,9 kV
• bei 10 kA maximal	3,2 kV
Ansprechzeit / maximal	25 ns
Ausführung der Absicherung / am Ableiter / bei T-Anschluss / maximal	Nicht erforderlich
Ausführung der Absicherung / am Ableiter / bei V-Anschluss / maximal	Nicht erforderlich

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
Schaltfunktion / der Fernmeldekontakte	PDT Kontakt
Betriebsspannung / der Fernmeldekontakte	
• bei AC / maximal	250 V
• bei DC	30 V
• Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / minimal	5 mA
• Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei AC / maximal	1,5 A
• Betriebsstrom / der Fernmeldekontakte / bei DC	1,5 A (30 V DC)
Fernmeldekontakt / Schaltfunktion	M2
Anzugsdrehmoment / für Fernmeldekontakte	0,25 N·m
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / minimal	0,14 mm ²
• für Fernmeldekontakte / bei starrem Leiter / maximal	1,5 mm ²
• bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte / minimal	0,14 mm ²
• bei feindrähtigem Leiter / für Fernmeldekontakte / maximal	1,5 mm ²
• Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt	30
• AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / maximal	15
• Fernmeldekontakt / AWG-Leiterquerschnitt nach UL	30
• AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt / für Fernmeldekontakte / gemäß UL / maximal	14
Abisolierlänge / der Leitung / für Fernmeldekontakte	7 mm

Schutzpegel	3,5 kV
Betriebsmittelkennzeichen	F FA

allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



KEMA



UR



EG-Konf.

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=5SD7483-7>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7483-7/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-7

CAX-Online-Generator

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

