

Überspannungsableiter T1/T2, UC 1050V DC, I<sub>max</sub> 40kA  
 Kurzschlussfestigkeit 80A, 2+V Schaltung, für isolierte und geerdete  
 PV-Systeme



Artikelnummer

Allgemeine Daten	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts	Überspannungsableiter
Ausführung des Signals	optisch
Art des Verteilungssystems	PV
Ausführung der Absicherung / am Ableiter	
• bei T-Anschluss	Nicht erforderlich
• bei V-Anschluss	Nicht erforderlich
Ausführung der Pole	sonstige
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Schraubklemme
Baugröße des Überspannungsableiters	3TE
Art der Befestigung	Hutschiene 35 mm
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	25 mVA
Bezeichnung der Schutzpfade	(L+)-(L-)
Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen	IP20
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN	2 000 m

Material / des Gehäuses	PA 6.6 / PBT
Norm	EN 50539-11
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	3 x 5SD7498-3
Nettogewicht	381 g
Tiefe	71,5 mm
Breite	53,4 mm
Höhe	90 mm

### Elektrische Daten

MPP-Spannung	1 050 V
Blitzstromscheitelwert	
• bei (10/350) µs	5 kA
Ableitstoßstrom / bei (8/20) µs	15 kA
Ableitstoßstrom / bei 1-Phase / bei (8/20) µs	40 kA
Ableitstoßstrom gesamt / bei (8/20) µs	40 kA
Ansprechzeit	25 ns
Restspannung	
• bei 2 kA / maximal	2,6 kV
• bei 5 kA maximal	2,9 kV
• bei 10 kA maximal	3,2 kV
• bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal	3,5 kV
Laststrom	80 A
Schutzleiterstrom	20 µA d.c.
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11	
• Prüfklasse I Typ 1	Ja
• Prüfklasse II Typ 2	Ja
• Prüfklasse III Typ 3	Nein
Schutzpegel	3,5 kV
Schutzpegel	
• maximal	3,5 kV
• zwischen L und PE	3,5 kV
Kurzschlussfestigkeit (SCCR) / bei AC / bei 264 V	0,3 kA

### Anschlüsse/Klemmen

Abisolierlänge	16 mm
Anzahl der SPD-Ports	1
Anzugsdrehmoment	4,3 ... 4,7
Abisolierlänge	16 mm

anschließbarer Leiterquerschnitt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei feindrähtigem Leiter</li> <li>• bei starrem Leiter</li> <li>• feindrähtig</li> </ul>	1,5 ... 25
Anschlussquerschnitte	15 ... 2
Ausführung des Gewindes / der Anschlussschraube	M5

#### NEMA/UL - Daten

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,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SD7483-6/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SD7483-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-6)

##### CAX-Online-Generator

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

