



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

### Ausführung

Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Überspannungsschutzgerät
Ausführung des Produkts		Überspannungsableiter
Art des Verteilungssystems		PV
Ausführung des Gewindes		M5
Ausführung des Signals		optisch

### Allgemeine technische Daten

Ansprechverzögerungszeit	ns	25
aufgenommene Scheinleistung / bei Betriebsart Standby	mVA	25
Isolierstoff		PBT / PA 6.6
MPP-Spannung / maximal	V	1 050
Restspannung / bei (8/20) $\mu$ s	kV	3,5
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfkategorie II Typ 2		Ja
SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfkategorie I Typ 1		Ja
Schutzpegel	kV	3,5

<b>Schutzpegel</b>		
• zwischen PE und L / für Nutzsignal	kV	3,5
<b>Spannung</b>		
<b>Baugröße des Überspannungsableiters</b>		3TE
<b>Restspannung</b>		
• zwischen L und PE / bei (8/20) $\mu$ s	kV	3,5
• zwischen L und PE / bei 10 kA / bei (8/20) $\mu$ s	kV	3,2
• zwischen L und PE / bei 5 kA / bei (8/20) $\mu$ s	kV	2,9
• bei 10 kA / bei (8/20) $\mu$ s	kV	3,2
• bei 5 kA / bei (8/20) $\mu$ s	kV	2,9
<b>Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1</b>		III
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
<b>Schutzart IP</b>		IP20
<b>Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94</b>		V0
<b>Strom</b>		
<b>Ableitstoßstrom</b>		
• bei (8/20) $\mu$ s / Nennwert	kA	15
• bei 1-Phase / bei (8/20) $\mu$ s / maximal	kA	40
• bei 3-Phasen / bei (8/20) $\mu$ s / Nennwert	kA	40
<b>Schutzleiterstrom / bei UC</b>	$\mu$ A	20
<b>Produktdetails</b>		
Produktbestandteil / Fernmeldekontakt		Nein
<b>Anschlüsse</b>		
<b>Abisolierlänge</b>	mm	16
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>		
• bei starrem Leiter		
— minimal	$\text{mm}^2$	1,5
— maximal	$\text{mm}^2$	35
• feindrähtig		
— minimal	$\text{mm}^2$	1,5
— maximal	$\text{mm}^2$	25
<b>anschließbarer AWG-Leiterquerschnitt / als kodierte AWG-Angabe / für Erdung / feindrähtig</b>		
• minimal	$\text{mm}^2$	15
• maximal	$\text{mm}^2$	2
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>		
• minimal	N·m	4,5
• maximal	N·m	4,5
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Schraubklemme
<b>Mechanischer Aufbau</b>		

Höhe	mm	90
Breite	mm	53,4
Tiefe	mm	71,5
Befestigungsart		Hutschiene 35 mm
Nettogewicht	g	381

#### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad		2
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / Bemessungswert	m	2 000
Umgebungstemperatur		
• minimal	°C	-40
• maximal	°C	80

#### allgemeine Produktzulassung



KEMA



UR



EG-Konf.

#### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/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, ...)**

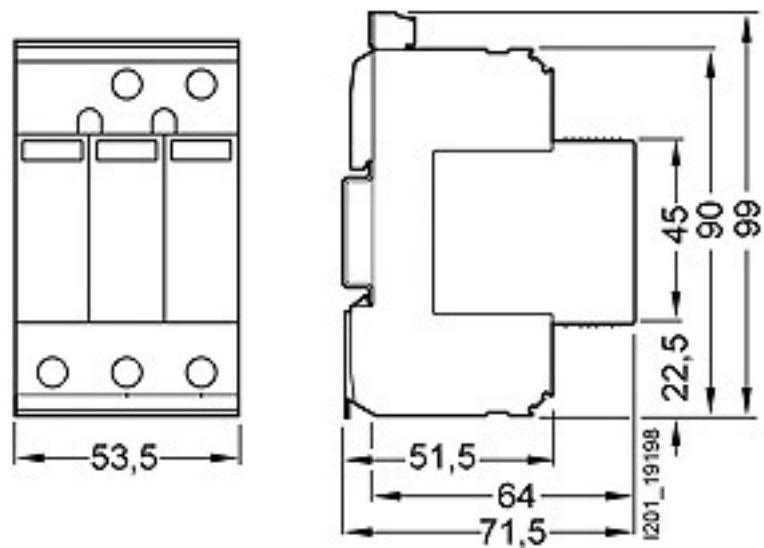
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=5SD7483-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-6)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

13.09.2016