

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



| Ausführung | | |
|----------------------------|--|--------------------------|
| Produkt-Markennamen | | SETRON |
| 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) µs | kV | 3,5 |
| SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfklasse II Typ 2 | | Ja |
| SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 / Prüfklasse I Typ 1 | | Ja |
| Schutzpegel | kV | 3,5 |

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

| | | |
|-----------------|----|------------------|
| 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

Konformitätserklärung



KEMA



UR



EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and 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, ...)

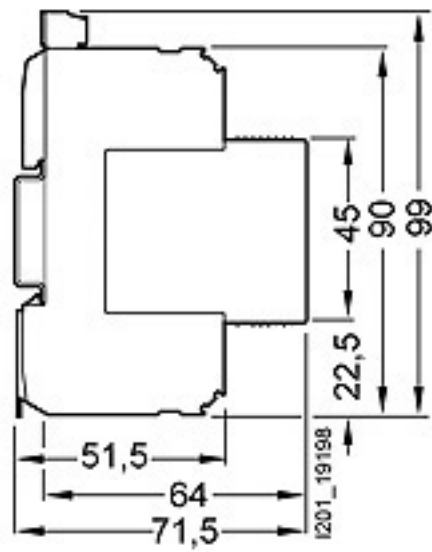
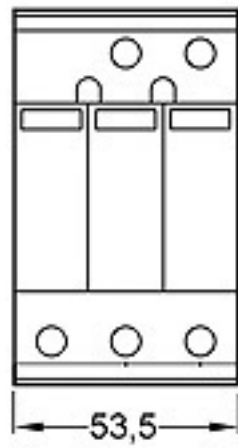
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-6

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.09.2016