



Überspannungsableiter T2, UC 600V DC, I_{max} 40kA Kurzschlussfestigkeit 2000A, 2+V Schaltung, für isolierte und geerdete PV-Systeme

| Allgemeine Daten | |
|--|---|
| Norm | IEC 61643-31: 2022 |
| SPD-Klassifikation / gemäß EN 61643-11 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Prüfkategorie I Typ 1 • Prüfkategorie II Typ 2 • Prüfkategorie III Typ 3 | <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> |
| Ausführung der Pole | 2 |
| Bezeichnung der Schutzpfade | (L+)-(L-) |
| Befestigungsart | Hutschiene NS 35 |
| Material / des Gehäuses | PA 6.6 |
| Baugröße des Überspannungsableiters | 3 TE |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie / gemäß IEC 61010-1 | III |
| Schutzart IP / bei Anschluss aller Klemmen | IP20 |
| relative Luftfeuchte / während Betrieb | 5 % ... 95 % |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | 2 000 m |
| Breite | 53 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 66 mm |
| Nettogewicht | 314 g |
| Elektrische Daten | |
| Art des Verteilungssystems | PV |
| Betriebsspannung | 600 V |
| Dauerbetriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 600 V |
| Ableitstoßstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei (8/20) µs • bei 1-Phase / bei (8/20) µs | <p>15 kA</p> <p>40 kA</p> |
| Schutzpegel | 3,7 kV |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 3,7 kV |
| Restspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei Nennwert des Ableitstoßstroms / maximal • bei 10 kA / maximal • bei 5 kA / maximal | <p>2,7 kV</p> <p>2,5 kV</p> <p>2,5 kV</p> |
| Ansprechzeit | 25 ns |
| MPP-Spannung | 800 V |
| Anschlüsse/ Klemmen | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | Schraubklemme |
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Anzugsdrehmoment | 3 ... 4,5 |

| | |
|---|------------|
| Abisolierlänge | 16 mm |
| anschließbarer Leiterquerschnitt | |
| • bei feindrähtigem Leiter | 1,5 ... 25 |
| • bei starrem Leiter | 1,5 ... 35 |
| • feindrähtig | 1,5 ... 25 |
| AWG-Nummer / als kodierter anschließbarer Leiterquerschnitt | 10 ... 2 |
| Ausführung des Signals | optisch |

NEMA/UL - Daten

| | |
|---------------------------------|----|
| Art des Verteilungssystems | PV |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |

Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=5SD7483-0KK01>

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

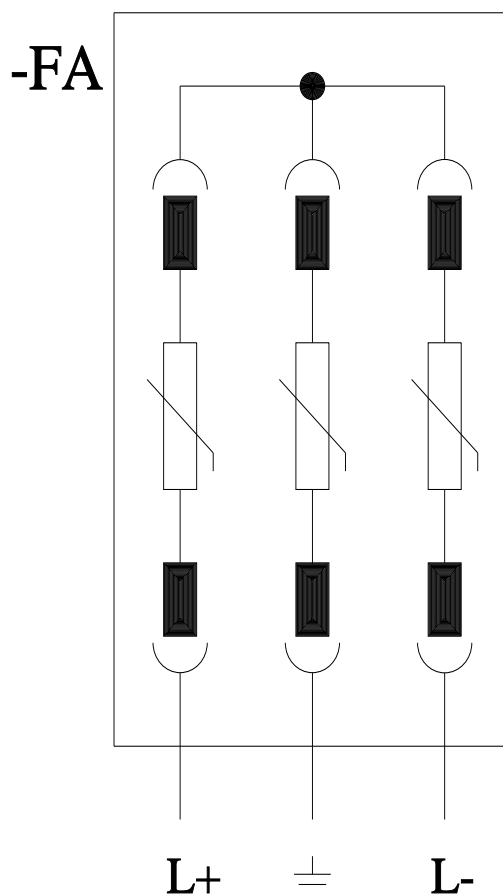
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/5SD7483-0KK01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SD7483-0KK01

CAX-Online-Generator

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



letzte Änderung:

18.04.2023

