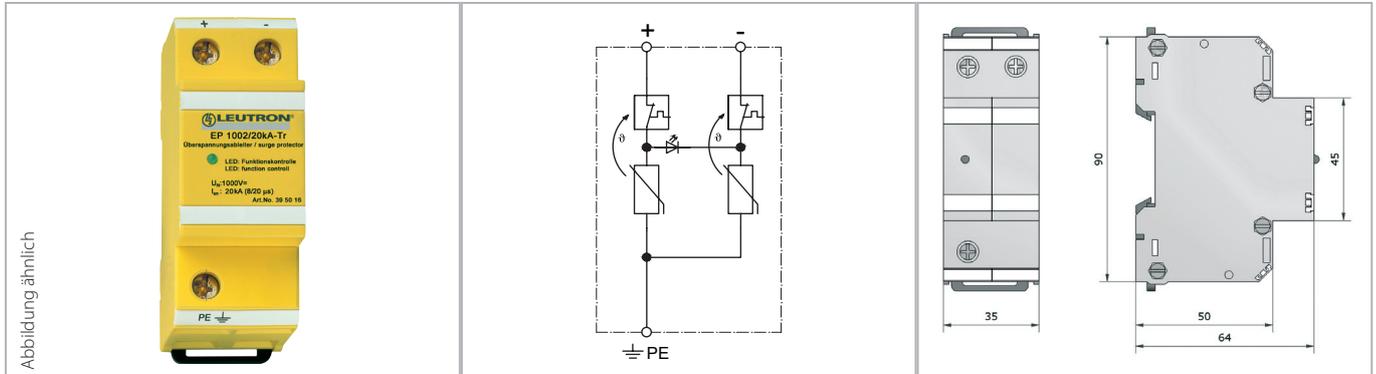


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

Ableiter für Photovoltaik



Diese Geräte (Typ 2) dienen dem Überspannungsschutz von Gleichspannungsanlagen in Photovoltaikanlagen. Bei Einsatz in PV-Anlagen werden diese Geräte im Generatoranschlusskasten und auf der DC-Seite des Wechselrichters eingesetzt.

- Überwachungsanzeige durch grüne LED
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V0
- EAC-Zulassung

Technische Daten		EP 1002/20kA-Tr
IEC-Prüfklasse		Typ 2
PV-Spannung	UocSTC	1000 V=
Höchste Dauerspannung DC	Uc	1000 V=
Schutzpegel bei In (8/20 µs)	Up	≤ 4,2 kV
Schutzpegel bei 5 kA	Up	≤ 3,5 kV
Ansprechzeit	tA	< 25 ns
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	In	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) Ader-Erde	Imax	40 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung		125 A gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Min. Anschlussdrahtquerschnitt		10 mm ² eindr./feindr.
Max. Anschlussdrahtquerschnitt (L1, L2, PE)		50 mehrdr./35 feindr. mm ²
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Vergussmasse		Polyurethan soft
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm

Bestelldaten	
Produkt	EP 1002/20kA-Tr
Artikel-Nr.	39 50 16