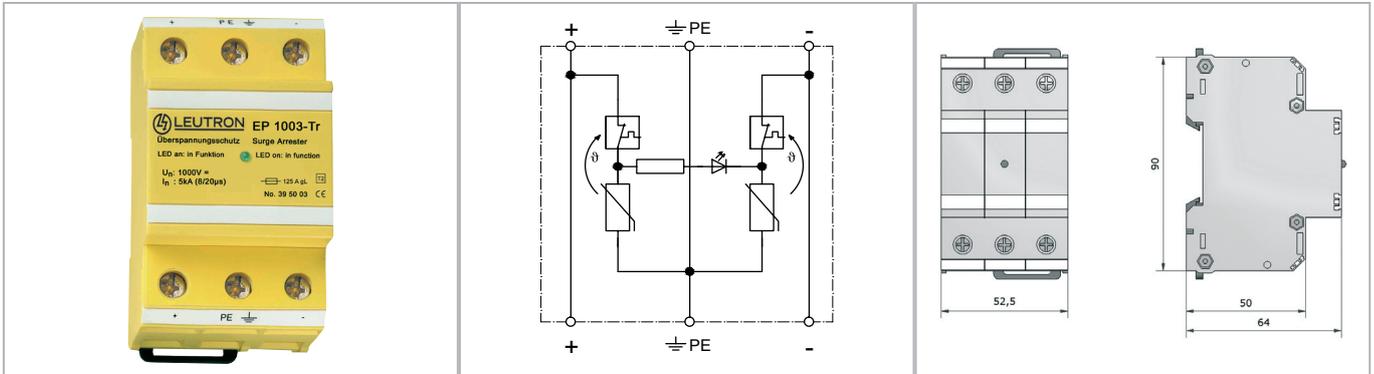


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

Ableiter für Photovoltaik



Bei Einsatz in PV-Anlagen werden diese Geräte im Generatoranschlusskasten und auf der DC-Seite des Wechselrichters eingesetzt. PV-Überspannungsableiter in Durchgangsverdrahtung

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

Technische Daten		EP 1003Tr	
IEC-Prüfklasse		Typ 2	
PV-Spannung	UocSTC	1000 V=	
Höchste Dauerspannung DC	Uc	1000 V=	
Schutzpegel bei In (8/20 µs)	Up	≤ 3,5 kV	
Schutzpegel bei 5 kA	Up	≤ 3,5 kV	
Ansprechzeit	tA	≤ 25 ns	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	In	5 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) Ader-Erde	Imax	10 kA	
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung		125 A gG	
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	
Min. Anschlussdrahtquerschnitt		2,5 mm ² feindrähtig	
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm ² mehrdr./35 mm ² feindr.	
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm	
Vergussmasse		Polyurethan soft	
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)	

Bestelldaten

Produkt	EP 1003Tr
Artikel-Nr.	39 50 03