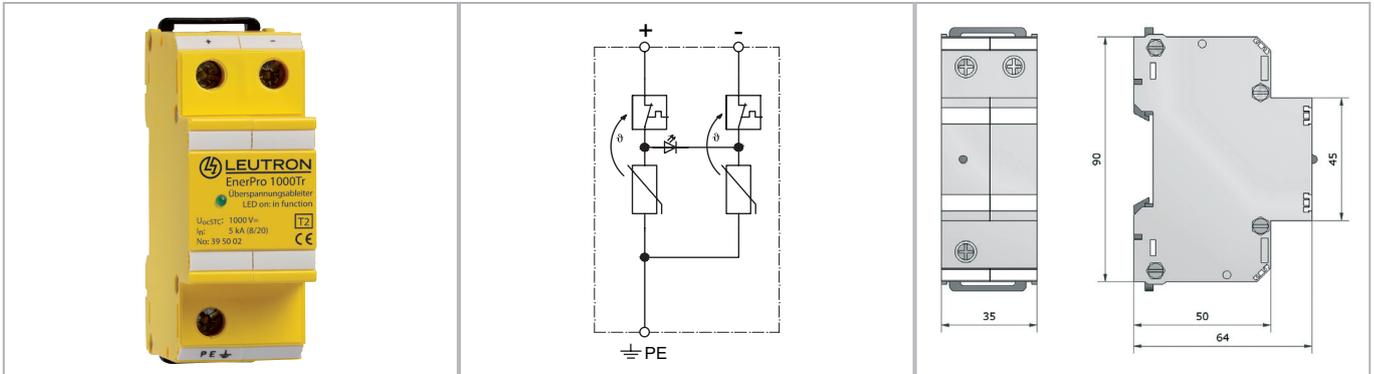


# Datenblatt

## 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.

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

Technische Daten		EnerPro 1002Tr	
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	
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	In	5 kA	
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs) Ader-Erde	Imax	10 kA	
Ansprechzeit	tA	≤ 25 ns	
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung		125 A gG	
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	
Min. Anschlussdrahtquerschnitt		10 mm <sup>2</sup> eindr./feindr.	
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm <sup>2</sup> ein- oder mehrd. / 35 mm <sup>2</sup> feindr. (flexibel)	
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm	
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb	
Montage auf		35 mm DIN Hutschiene, Form C (EN 60715)	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20	

Bestelldaten	
Produkt	EnerPro 1002Tr
Artikel-Nr.	39 50 02