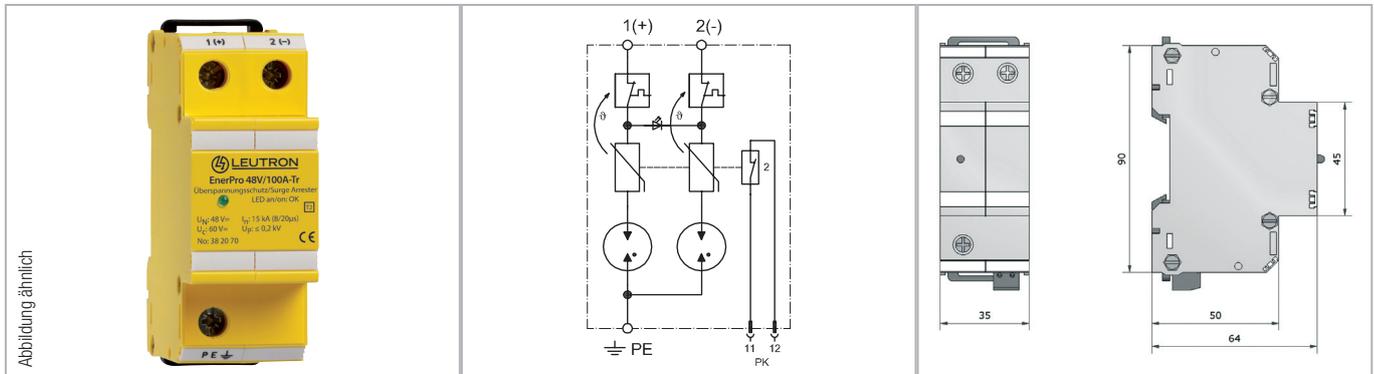


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### DC-Stromversorgung



**Überspannungsschutz für Geräte und Anlagen bis 100 A und 48 V DC. Ein sehr niedriger Schutzpegel ermöglicht den Einsatz auch als SPD Typ 3.**

- Hochleistungsableiter
- Überspannungsschutz als Ventilableiter (leckstromfrei)
- Überwachungsanzeige durch LED
- Mit Fernmeldekontakt (Pk)

Technische Daten		EnerPro 48V/100A-Tr/Pk
IEC-Prüfklasse		Typ 2
Nennspannung DC	UN	48 V=
Nennspannung AC	UN	34 V~
Höchste Dauerspannung DC	U <sub>c</sub>	60 V=
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub>	42 V~
Nennstrom	IL	100 A
Schutzpegel bei 1 kV/µs (1,2-PE)	U <sub>p</sub>	≤ 0,2 kV
Schutzpegel bei In (1, 2-PE)	U <sub>p</sub>	≤ 0,3 kV
Ansprechzeit	t <sub>A</sub>	< 25 ns
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>n</sub>	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	30 kA
Max. zul. Leitungs- bzw. Vorsicherung		125 A gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm <sup>2</sup> mehrdr./35 mm <sup>2</sup> feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm <sup>2</sup>
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)
FM-Kontakte/Kontaktform		Öffner

### Bestelldaten

Produkt	EnerPro 48V/100A-Tr/Pk
Artikel-Nr.	38 20 71