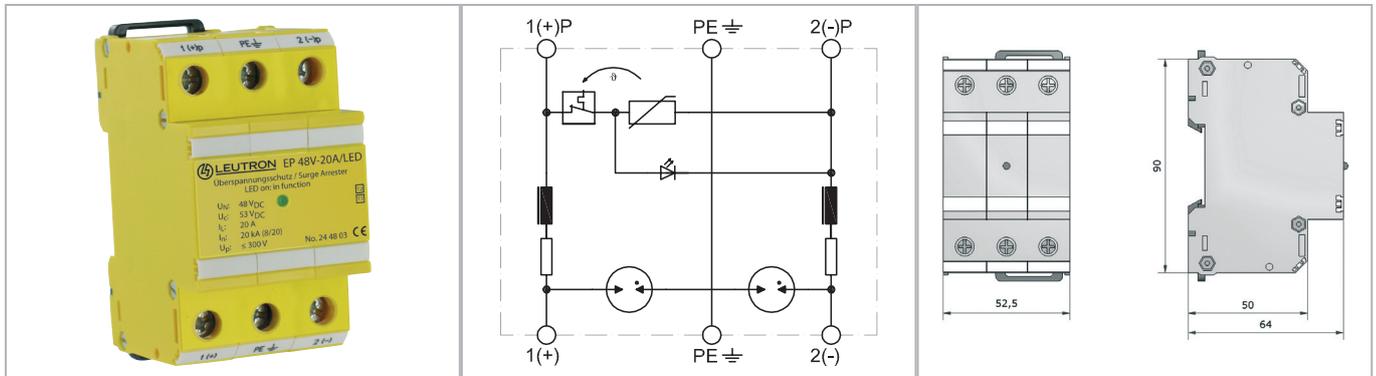


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

DC-Stromversorgung



Zweipoliger Überspannungsschutz bis 20 A Betriebsstrom in Durchgangsverdrahtung, sowie Abtrennung ohne Betriebsunterbrechung. Ein sehr niedriger Schutzpegel ermöglicht den Einsatz auch als SPD Typ 3.

- **Überspannungsschutz von elektrischen und elektronischen Geräten.**
- **Ableiterüberwachung: LED grün**
- **Mit Tiefpassfilter**
- **EAC-Zulassung**

Technische Daten		EP 48V-20A/LED
IEC-Prüfklasse		Typ 2
Bemessungsspannung DC (1-2 / 1p-2p)	UN	48 V=
Bemessungsspannung AC (1-2 / 1p-2p)	UN	30 V~
Max. Betriebsspannung DC (1-2 / 1p-2p)	Uc	53 V=
Max. Betriebsspannung AC (1-2 / 1p-2p)	Uc	37 V~
Max. Betriebsstrom	IL	20 A
Schutzpegel Ad-Ad bei 1 kV/µs und In	Up	≤ 300 V
Ansprechzeit	tA	25 ns
Kurzschlussstrom-Löschvermögen Ader-Ader		≤ 6 A
Kurzschlussstrom-Löschvermögen Ader-Erde		≤ 1 A
Nennableitstoßstrom L1, L2-PE (8/20 µs)	In	20 kA
Max. Ableitstoßstrom L1, L2-PE (8/20 µs)	Imax	40 kA
Max. Ableitstoßstrom L1+L2-PE (8/20 µs)	Imax	80 kA
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		Cu, massiv 50 mm ² / Litze 35 mm ² (Aderendhülse)
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Abmessungen (L x H x T)		64 x 90 x 52,5 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Montage auf		35 mm-Hutschiene (EN 60715)

Bestelldaten

Produkt	EP 48V-20A/LED
Artikel-Nr.	24 48 03