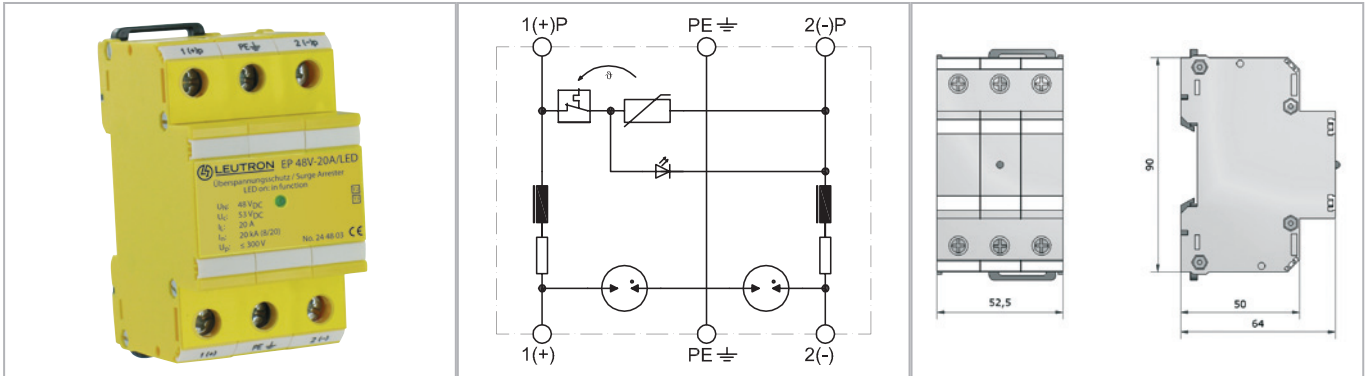


# Datenblatt

## Überspannungsschutz für die Stromversorgung

### DC-Stromversorgung / EnerPro



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.

Technische Daten		EP 48V-20A/LED
IEC-Prüfklasse/EN-Type		Typ 2 / class II
Bemessungsspannung DC (1-2/1p-2p)	UN	48 V
Bemessungsspannung (zwischen 1-2 bzw. 1p-2p) AC	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
Schutzniveau Ader-Ader bei 1 kV/μs und limp	Up	≤ 300 V
Ansprechzeit	tA	25 ns
Kurzschlussstrom Löschvermögen Ader-Ader		≤ 6 A
Kurzschlussstrom-Löschvermögen Ader-Erde		≤ 1 A
Nennableitstoßstrom L1, L2-PE (8/20μs)	In	20 kA
Max. Ableitstoßstrom L1, L2-PE (8/20μs)	Imax	40 kA
Max. Ableitstoßstrom L1+L2-PE (8/20μs)	Imax	80 kA
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlussquerschnitt		Cu, massiv 50/Litze 35 ( Aderendhülse) mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Abmessungen (L x B x H)		64 x 90 x 52,5 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)

### Bestelldaten

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