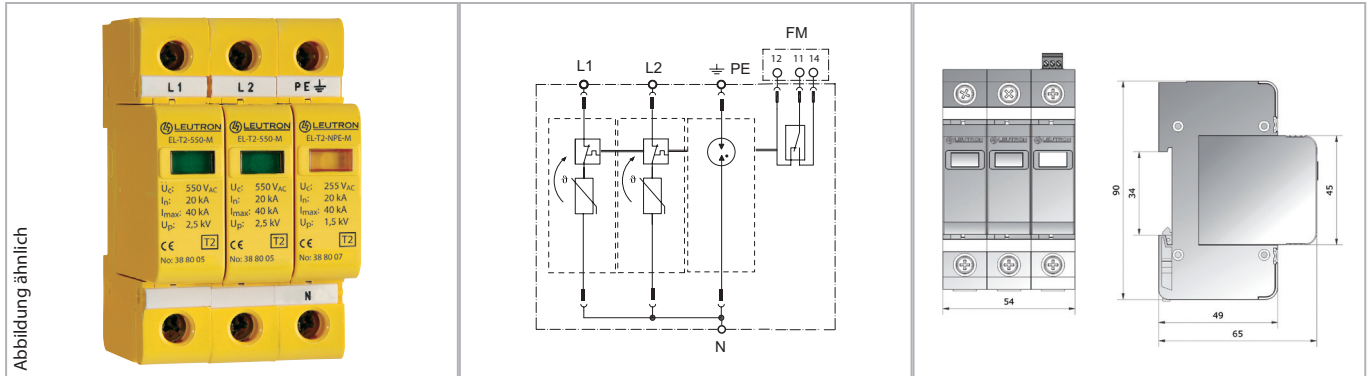


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Überspannungsableiter Typ 2 / EL-Serie



Durchgängig steckbarer Überspannungsableiter Typ 2 für 2-polige TT-Netze mit Kodierung.

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Schwingprüfung nach DIN EN 60068-2-6, IEC 60068-2-6
- Schockprüfung nach DIN EN 60068-2-27, IEC 60068-2-27
- 2+1-Schaltung
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- Fernmeldekontakt (FM): Wechsler

Technische Daten		EL-T2/2+1-550-FM
IEC-Prüfklasse		Typ 2
Nennspannung AC	UN	400 V~
Höchste Dauerspannung AC	U <sub>c</sub>	550 V~
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>n</sub>	20 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I <sub>max</sub>	40 kA
Schutzpegel bei I <sub>n</sub> (8/20 µs)	U <sub>p</sub>	≤ 2,5 kV
Schutzpegel bei 5 kA	U <sub>p</sub>	≤ 1,8 kV
Schutzpegel N-PE	U <sub>p</sub>	≤ 1,5 kV
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I <sub>k</sub>	25 kAeff
Max. zul. Vorsicherung		125 A gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Min. Anschlussdrahtquerschnitt		1,5 mm <sup>2</sup> eindr. / feindr.
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		35 mm <sup>2</sup> mehrdr./25 mm <sup>2</sup> feindr.
Gehäusematerial/Farbe		Thermoplast, gelb, UL 97 V-0
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Einbaumaße (DIN 43880)		3 TE
Max. Betriebsspannung FM		250 V AC/125 V DC
Max. Betriebsstrom FM		1 A AC/200 mA DC
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		3,5 Nm
Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen		0,25 Nm

Bestelldaten	
Produkt	EL-T2/2+1-550-FM
Artikel-Nr.	38 81 47