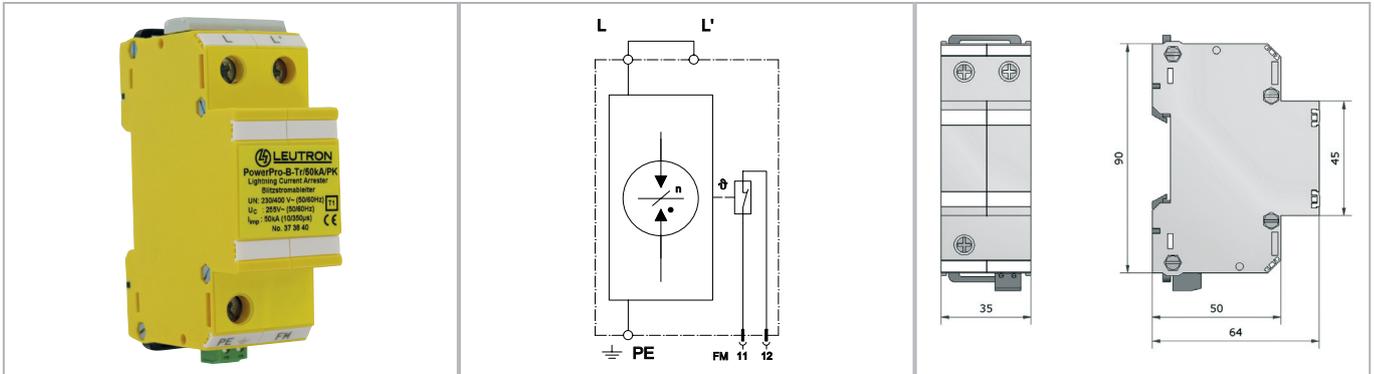


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Blitzstromableiter Typ 1 / PowerPro



**Einpoliger Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich vor Blitz- und transienten (Schalt-) Überspannungen.**

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Blitzstromableiter auf Basis hermetisch gekapselter Funkenstrecken
- EAC-Zulassung

Technische Daten		PowerPro B-Tr/50kA/Pk
IEC-Prüfklasse		Typ 1
Nennspannung AC	UN	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	255 V~
Isolationswiderstand	Risol	> 10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50 μs)	Up	≤ 4,0 kV
Schutzpegel	Up	≤ 4,0 kV
Ansprechzeit	tA	< 50 ns
Blitzstoßstrom (10/350 μs) gesamt	Itotal	50 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μs) L-N/N-PE/L-PE(N)	Iimp	50 / - / - kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	I <sub>fi</sub>	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I <sub>k</sub>	4,0 kA <sub>eff</sub>
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		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
Schaltleistung Pk		250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt Pk		1,5 mm <sup>2</sup>

### Bestelldaten

Produkt	PowerPro B-Tr/50kA/Pk
Artikel-Nr.	37 38 40