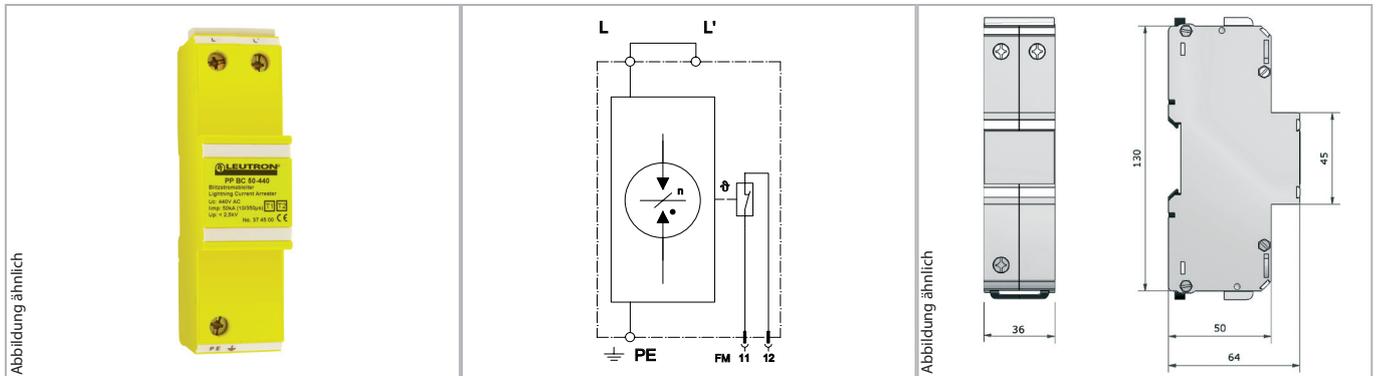


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Blitzstrom-Kombi-Ableiter Typ 1 + 2 / PowerPro



Für den Blitzschutzpotenzialausgleich in 400 V TNC-Netzsystemen z. B. Windenergieanlagen (WEA) einzusetzen.

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Einpoliger Kombi-Ableiter Typ 1+2
- Neu entwickelte Keramik-Trennfunkstrecke
- Niedriger Schutzpegel
- Netzfolgestrom reduzierend, selbstlöschend
- EAC-Zulassung
- Fernmeldekontakt (FM): Öffner

Technische Daten		PP BC 50-440/FM
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2
Nennspannung AC	UN	400/690 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	440 V~
Isolationswiderstand	Risol	> 10 GΩ
Schutzpegel bei 100% Ansprechblitzstoßspg. (1,2/50 µs)	Up	2,5 kV
Schutzpegel	Up	≤ 2,5 kV
Ansprechzeit	tA	100 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>	10 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I <sub>k</sub>	50 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
FM-Kontakte/Kontaktform		Öffner
Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen		0,25 Nm

### Bestelldaten

Produkt	PP BC 50-440/FM
Artikel-Nr.	37 45 01