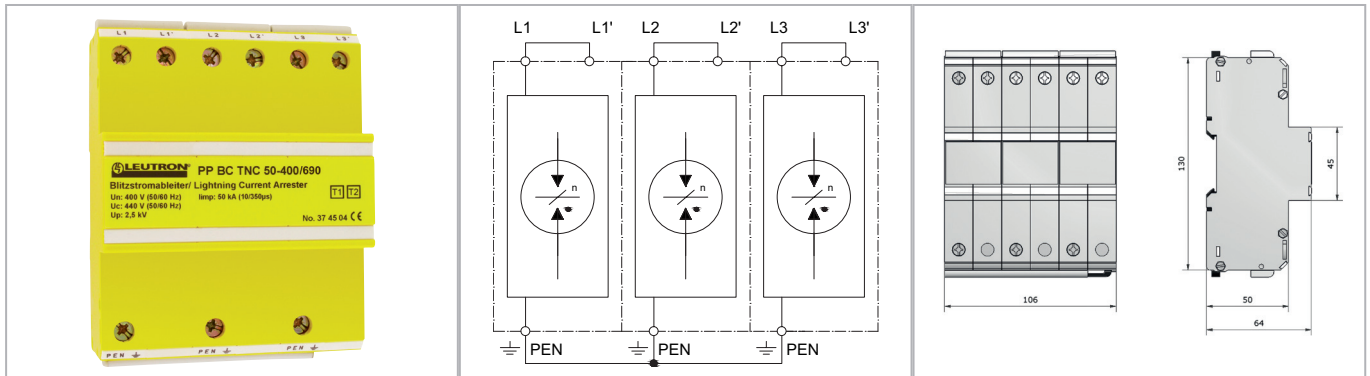


# Datenblatt

## 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
- Dreipoliger Kombi-Ableiter, komplett vorverdrahtet
- Für 440/690 V Starkstromnetzspannungen
- Niedriger Schutzpegel
- Optional mit Fernmeldekontakt (FM)
- EAC-Zulassung

Technische Daten		PP BC TNC 50-400/690
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2
Nennspannung AC	UN	400/690 V~
Max. zul. Bemessungsspannung 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	150 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
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 20
Montage auf		Hutschiene 35 mm (DIN EN 60715)

Bestelldaten	
Produkt	PP BC TNC 50-400/690
Artikel-Nr.	37 45 04