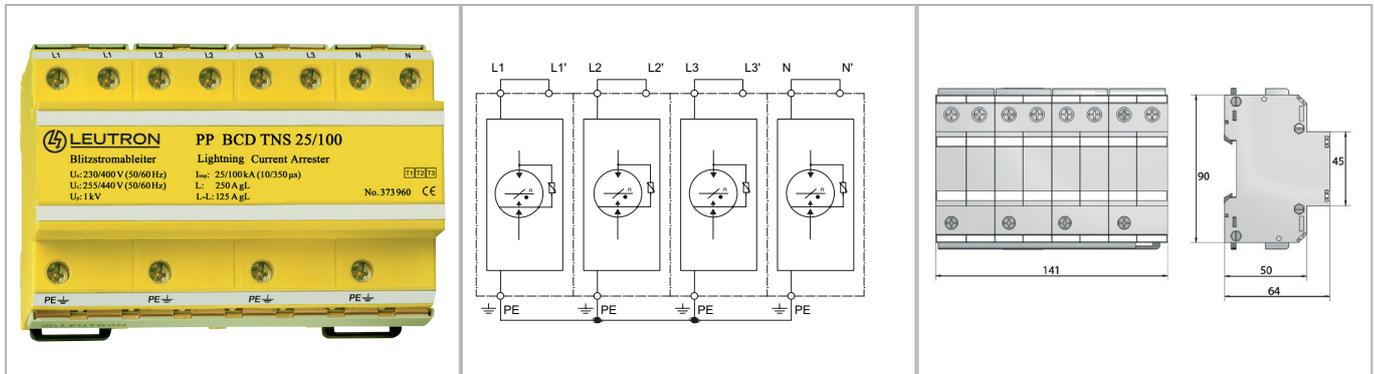


# Datenblatt

## Schutz der Stromversorgung

### AC-Blitzstrom-Kombi-Ableiter Typ 1+2+3 / PowerPro



Vierpoliger, kompakter Kombi-Ableiter für 3-phasige TNS-Systeme. Der Einsatzort des PowerPro BCD ist die Hauptverteilung vor oder nach dem Zähler. Er kann entsprechend dem Blitzschutzkonzept nach VDE 0185-305-1-4 (IEC DIN EN 62305 Teil 1-4) an den Schnittstellen OA bis 2 universell eingesetzt werden.

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Kombi-Ableiter Typ 1 + Typ 2 + Typ 3
- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- Hermetisch dichte, Edelgas gefüllte Funkenstrecken
- Hohe TOV-Festigkeit
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350µs)
- EAC-Zulassung

Technische Daten		PP BCD TNS 25/100
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2 + 3
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	≤ 1,0 kV
Schutzpegel	Up	≤ 1,0 kV
Ansprechzeit	tA	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	Itotal	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) L-N/N-PE/L-PE(N)	Iimp	25 / 25 / - kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	Ifi	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	Ik	50 kAeff
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 BCD TNS 25/100
Artikel-Nr.	37 39 60