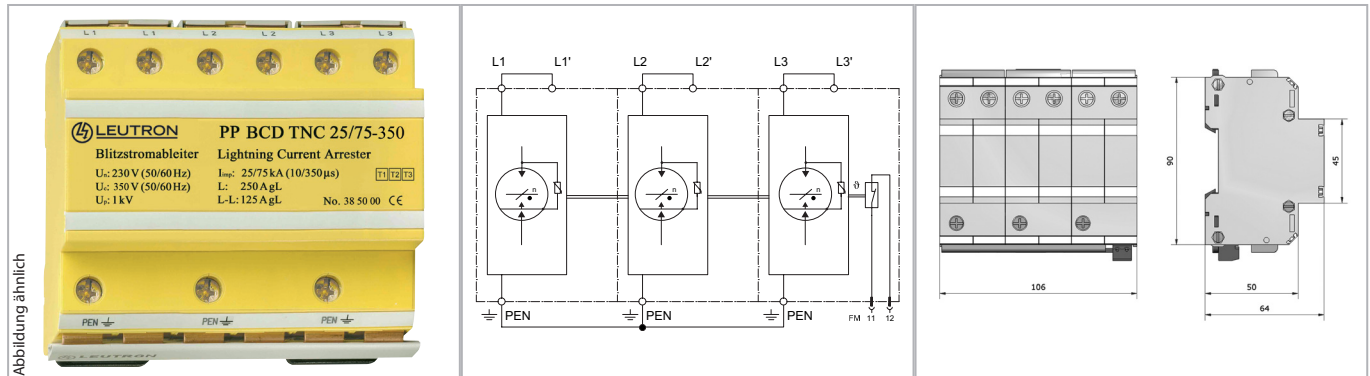


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

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



Dreipoliger Kombi-Ableiter für 3-phasige TNC-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 0A 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
- Netzfolgestrom reduzierend
- Hoher Isolationswiderstand: $R_{iso} \geq 1 \text{ G}\Omega$
- Hohe TOV-Festigkeit
- Fernmeldekontakt (FM): Öffner
- EAC-Zulassung

Technische Daten		PP BCD TNC 25/75/FM-350
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2 + 3
Nennspannung AC	UN	230/400 V~
Höchste Dauerspannung AC	Uc	350 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	I _{total}	75 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μs) L-N/N-PE/L-PE(N)	I _{imp}	- / - / 25 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Versicherung	I _k	4,0 kA _{eff}
Max. zul. Versicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gG
Max. zul. Versicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gG
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		mehrd. bis 50/feindr. bis 35 mm ²
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
FM-Kontakte/Kontaktform		Öffner
Schaltleistung FM		250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM		1,5 mm ²

Bestelldaten	
Produkt	PP BCD TNC 25/75/FM-350
Artikel-Nr.	38 50 10