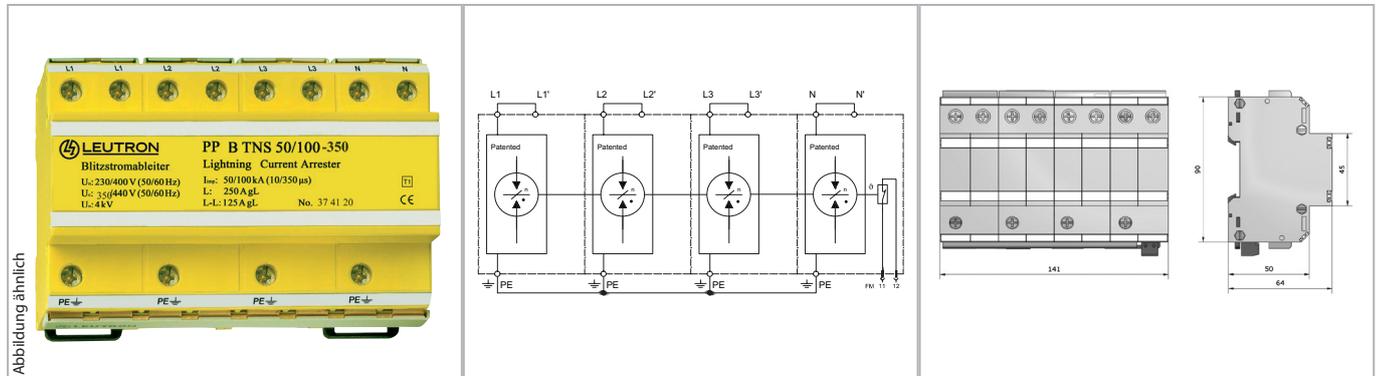


AC-Blitzstromableiter Typ 1 / PowerPro



Mehrpoliger Blitzstromableiter Typ 1 für 3-phasige TNS-Systeme. Die Ableiter sind nach dem Blitzschutzzonen-Konzept an den Schnittstellen OA-1 einsetzbar. Durch die hohe thermische Beständigkeit und besonders hohe Blitzstoßstrom-Ableitfähigkeit von 50 kA (10/350 µs) pro Pol, kann die Serie PowerPro B nach Forderungen der DIN EN 62350 (VDE 0185-305) eingesetzt werden.

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350µs)
- Hoher Isolationswiderstand
- Hohe TOV-Festigkeit
- Netzfolgestrom reduzierend
- Funktion unabhängig von Luftdruck und Feuchtigkeit
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- EAC-Zulassung
- Fernmeldekontakt (FM): Öffner

Technische Daten		PP B TNS 50/100/FM-350
IEC-Prüfklasse		Typ 1
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	≤ 4,0 kV
Schutzpegel	Up	≤ 4,0 kV
Ansprechzeit	tA	<50 ns
Blitzstoßstrom (10/350 µs) gesamt	I _{total}	100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs) L-N/N-PE/L-PE(N)	I _{imp}	50 / - / - kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	I _{fi}	4 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I _k	50 kA _{eff}
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 ² mehrdr./35 mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Gehäusematerial/Farbe		Polykarbonat (halogenfrei) UL94-V0/gelb
Schaltleistung FM		250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM		1,5 mm ²

Bestelldaten	
Produkt	PP BTNS 50/100/FM-350
Artikel-Nr.	37 41 25