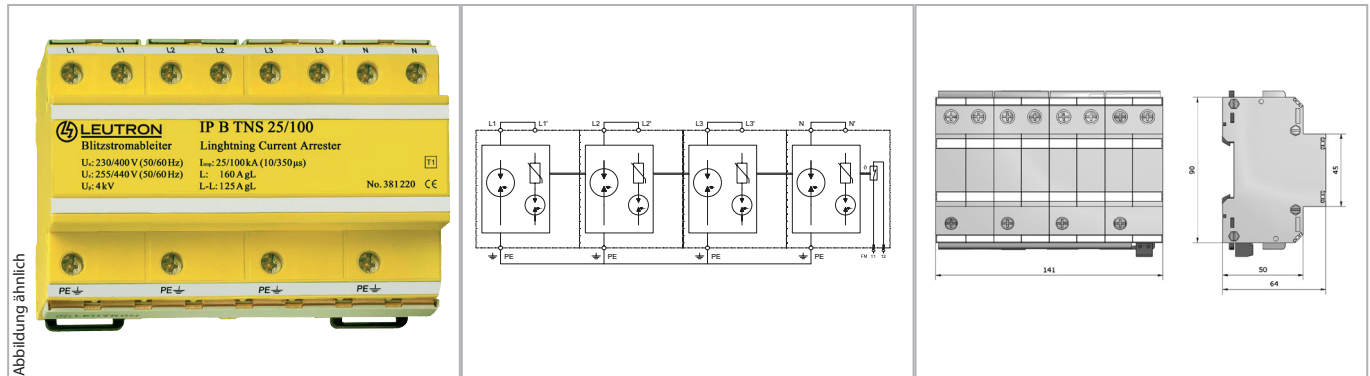


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

AC-Blitzstromableiter Typ 1 / IsoPro



Mehrpoliger Blitzstromableiter zum Schutz von NS-Verbraucheranlagen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich vor Blitz- und transienten (Schalt-) Überspannungen. Blitzstromableiter Typ 1 für 3-phasige TNS-Systeme.

- Prüfnormen: IEC 61643-11 / EN 61643-11
- Hermetisch dichte, Edelgas gefüllte Funkenstrecken
- Keine Leckströme, daher Einbau auch im Vorzählerbereich möglich
- Funktion unabhängig von Luftdruck und Feuchtigkeit
- Hoher Isolationswiderstand
- Ableitvermögen bis 100 kA (10/350 µs)
- Mit Fernmeldekontakt (FM)
- Anschlussfertige Komplettseinheit
- Montage auf 35 mm Hutschiene (EN 60715)
- EAC-Zulassung
- Schutzart nach IEC EN 60529: IP 20

Technische Daten		IP B TNS 25/100/FM
IEC-Prüfklasse		Typ 1
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	≤ 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}	25 / 25 / - kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I _k	50 kA _{eff}
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		160 A gG
Max. zul. Vorsicherung 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
Schaltleistung FM		250 V/2 A
Max. Anschlussdrahtquerschnitt FM		1,5 mm ²
Max. Anzugsdrehmoment FM-Klemmen		0,25 Nm

Bestelldaten	
Produkt	IP B TNS 25/100/FM
Artikel-Nr.	38 12 21