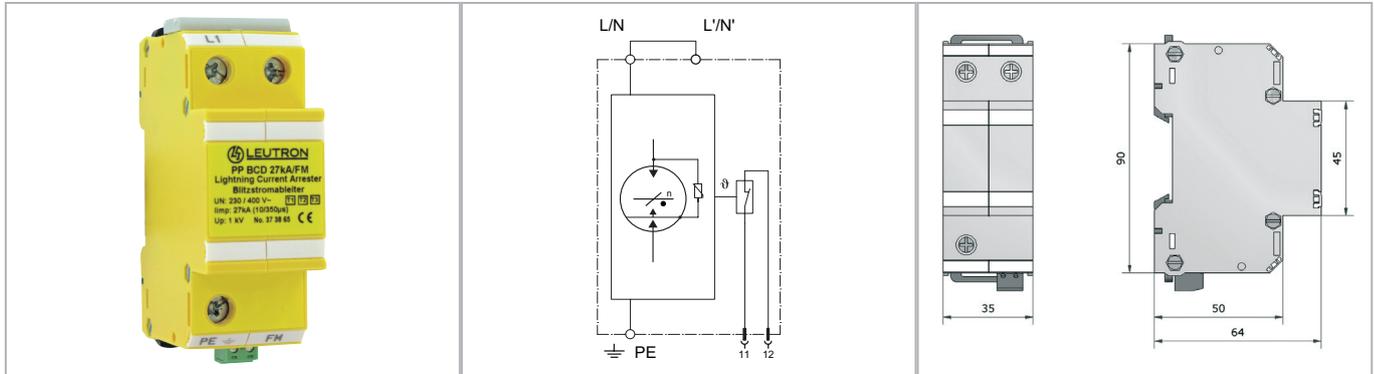


Datenblatt

Schutz der Stromversorgung

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



Einpoliger Ableiter zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen im Industrie-, Gewerbe- und Wohnbereich vor Blitz- und transienten (Schalt-) Überspannungen. Einpolige SPDs werden in 1-phasigen TN-Netzen eingesetzt, wo der N-Leiter nicht geschützt werden muss.

- 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
- Einsetzbar an der Schnittstelle LPZ 0A - 1 und höher
- Fernmeldekontakt (FM): Öffner
- EAC-Zulassung
- 35 mm-Hutschiene (EN 60715)

Technische Daten		PP BCD 27kA/FM
IEC-Prüfklasse		Typ 1 + 2 + 3
Nennspannung	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)	Iimp	27 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I _{max}	80 kA
Folgestromlöschvermögen bei Uc (50/60 Hz)	I _{fi}	4.0 kA
Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung	I _k	25 kA _{eff}
Max. zul. Vorsicherung F2 (Stichanschluss)		250 A gG
Max. zul. Vorsicherung F1 (V-Verdrahtung)		125 A gG
Max. Anschlussdrahtquerschnitt		50 mm ² mehrdr./35 mm ² feindr.
Empf. Anschlussdrahtquerschnitt		25 mm ²
Max. Anzugsdrehmoment Klemmen		4,0 Nm
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 – +80 °C
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 27kA/FM
Artikel-Nr.	37 38 65