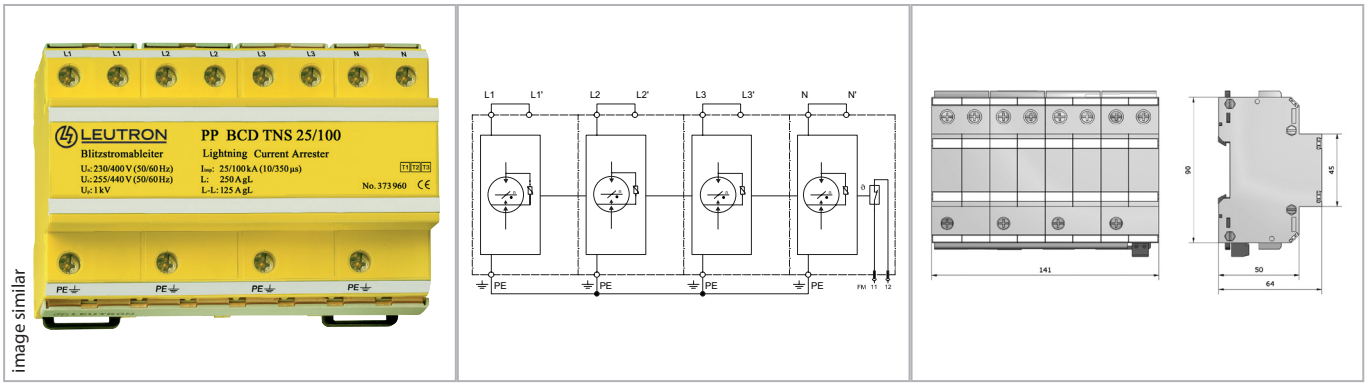
Technický list

Ochrana proti bleskovým výbojom a prepätiam v sieti NN

Kombinovany zvodič prepatia typu 1 + 2 + 3 pre AC napájacie siete



Kombinovaný modulárny a kompaktný viacpólový zvodič prepätia pre trojfázové siete TN-S. Miesto inštalácie zariadenia PowerPro BCD je v hlavnom rozvádzači pred alebo za elektromerom. Podľa koncepcie zón ochrany pred bleskom podľa normy IEC DIN EN 62305 časti 1-4 (VDE 0185-305-1-4) môže byť univerzálne inštalovaný na prechode medzi zónami 0A až 2

- **Skušobná norma: IEC 61643-11 / EN 61643-11**
- **Kombinovaný zvodič triedy I+II+III (T1+T2+T3)**
- **Bez zvodových prúdov,možná montáž pred elektromer**
- **Hermeticky uzatvorené iskrište plnené vzácnym plynom**
- **Vysoká odolnosť voči dočasným prepätiam (TOV)**
- **Dialľková signalizácia poruchy, rozpínací kontakt**
- **Vybíjacia schopnosť až 100 kA (10/350 µs)**

Technické údaje		PP BCD TNS 25/100/FM
IEC kategória		Type 1 + 2 + 3 / class I+II+III
Menovité AC napätie	UN	230/400 V~
Maximálne trvalé prevádzkové napätie AC (50/60 Hz)	Uc	255 V~
Izolačný odpor	Risol	> 10 GΩ
Ochranná úroveň pri 100% bleskového impulz. výboja (1,2/50µs)	Up	≤ 1,0 kV
Ochranná úroveň	Up	≤ 1,0 kV
Reakčná doba	tA	< 50 ns
Celkový bleskový impulzný prúd(10/350 µs)	Itotal	100 kA
Bleskový impulzný prúd(10/350 µs) L-N/N-PE/L-PEN	Iimp	25 / 25 / - kA
Schopnosť zhášania následného prúdu Uc (50/60 Hz)	Ifi	4,0 kA
Odolnosť proti skratu pri použití maximálneho predistenia	Ik	50 kAeff
Maximálne predistenie F2 (paralélne zapojenie)		250 A gG
Maximálne predistenie F1 (sériové zapojenie)		125 A gG
Prevádzková teplota	TU	-40 - +80 °C
Maximálny prierez vodiča		50mm² stranded/35mm² flexible
Maximálny uťahovací moment svoriek		4,0 Nm
Odporúčaný prierez vodiča		25 mm²
Materiál krytu: polykarbonát (bez halogénov), žltý		polycarbonate (halogen-free) UL 94-V0 / yellow
FM kontakt		rozpínací kontakt
Spínacia schopnosť FM		250 V/2 A

Objednávacie údaje	
Product	PP BCD TNS 25/100/FM
Article-No.	37 39 62