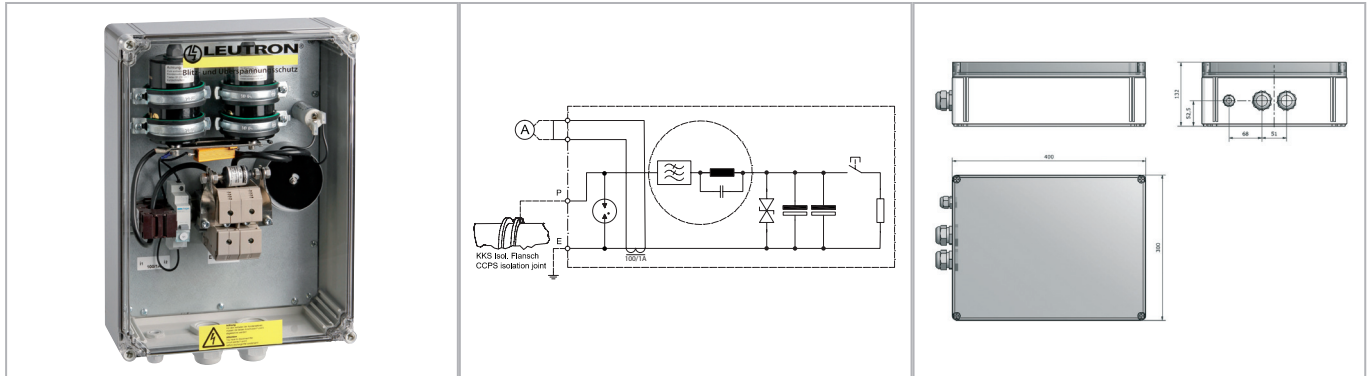


Datenblatt

Schutzgeräte zur AC-Ableitung

Pipelineschutz / PLPro-40A-iV



Der PLPro ermöglicht sicheres Ableiten von induktiv eingekoppelten Wechselspannungen auf Pipelines oder ausgedehnten Metallkonstruktionen, welche Korrosion oder Lochfraß verursachen können. Gleichzeitig werden zum Kathodischen Korrosionsschutz eingesetzte Gleichspannungen nicht beeinflusst.

- Ableitwechselstrom von 40 A
- Gesamtableitstrom kann durch Parallelschaltung mehrerer PLPro erhöht werden
- Wartungsfrei
- Keine Beeinflussung von Suchsignalen
- Eingebauter Stromwandler zur Überwachung der Ableitströme
- Integrierter Blitz- und Überspannungsschutz für bis zu 100 kA (10/350 µs) (LPL 1)
- Sicherheitstaster ermöglicht Entladen der Kondensatoren

Technische Daten	PLPro-40A-iV	
Ableiterbemessungsspannung (P-E)	U _{max}	25 V=
Max. Ableitdauerstrom 50 Hz (P-E)	I _A	40 A~
Kurzzeitiger Ableitstrom für 1 s/50 Hz (P-E)	I _{max}	400 A~
Leckstrom (P-E)		≤ 1 mA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs) (P-E)	I _n	10x 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I _{imp}	100 kA
Kapazität Kondensatoren	C	2x 100.000 µF
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C
Anschlüsse (P/E)		min. 16 / max. 150 mm ²
Stromwandler		100:1 A
Anschlüsse (Stromwandler i1, i2)		25 mm ²
Montageart		Wandmontage
Abmessungen (L × H × T)		400 × 300 × 132 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 65

Bestelldaten	
Produkt	PLPro-40A-iV
Artikel-Nr.	55 04 40