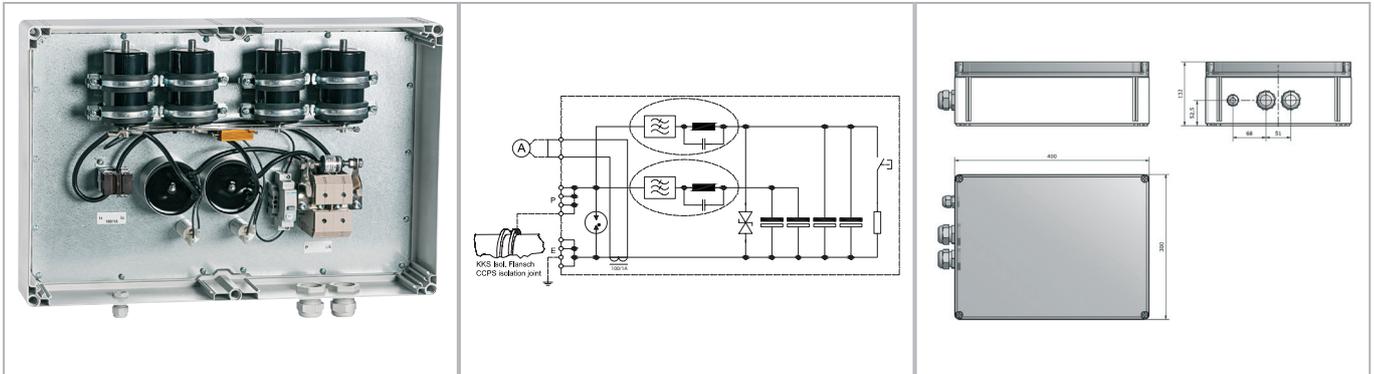


Datenblatt

Schutzgeräte zur AC-Ableitung

Pipelineschutz / PLPro-80A-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 80 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 μ s) (LPL 1)
- Sicherheitstaster ermöglicht Entladen der Kondensatoren

Technische Daten	PLPro-80A-iV	
Ableiterbemessungsspannung (P-E)	U _{max}	25 V=
Max. Ableitdauerstrom 50 Hz (P-E)	I _A	80 A~
Kurzzeitiger Ableitstrom für 1 s/50 Hz (P-E)	I _{max}	800 A~
Leckstrom (P-E)		≤ 1 mA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (P-E)	I _n	10x 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I _{imp}	100 kA
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 x H x T)		600 x 400 x 132 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 65
Kapazität Kondensatoren	C	200.000 μ F

Bestelldaten	
Produkt	PLPro-80A-iV
Artikel-Nr.	55 04 41