

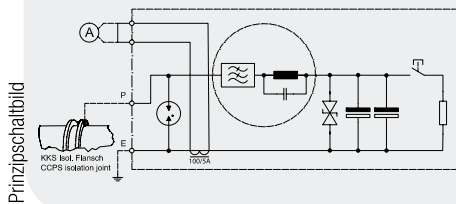


SCHUTZGERÄTE ZUR AC-ABLEITUNG

AC-ABLEITER BIS 80A

PLPro

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



- Ableitwechselstrom von 40 bzw. 80 A
- Gesamtableitstrom kann durch Parallelschalten mehrerer PLPro erhöht werden
- Wartungsfrei, ohne Flüssigkeiten
- Keine Beeinflussung von Suchsignalen
- Eingebauter Stromwandler zur Überwachung



- der Ableitströme
- Integrierter Blitz- und Überspannungsschutz für bis zu 100 kA (10/350) (LPL 1)
- Sicherheitstaster ermöglicht entladen der Kondensatoren

			
Technische Daten		PLPro-40A-IV	PLPro-80A-IV
Artikel-Nr.		55 04 40	55 04 41
Ableiterbemessungsspannung (P-E)	U _{max}	25 V=	25 V=
Max. Ableitdauerstrom 50Hz (P-E)	I _A	40 A~	80 A~
Kurzzeitiger Ableitstrom für 1s/50Hz (P-E)	I _{max}	400 A~	400 A~
Leckstrom (P-E)	I _L	≤ 1 mA	≤ 1 mA
Nennableitstoßstrom (8/20µs) (P-E)	I _n	10x 100 kA	10x 100 kA
Blitzstoßstrom (10/350)	I _{imp}	100 kA	100 kA
Betriebstemperaturbereich	TU	-40 - +80 °C	-40 - +80 °C
Anschlüsse (P/E)		min. 16 / max. 150 mm ²	min. 16/max. 150 mm ²
Stromwandler		100:1 A	100:1 A
Anschlüsse (Stromwandler i1, i2)		25 mm ²	max. 2,5 mm ²
Stromwandler: Betriebstemperatur	T	-20 - +45 °C	-20 - +45 °C
Montageart		Wandmontage	Wandmontage
Abmessungen (L x B x H)		400 x 300 x 132 mm	600 x 400 x 132 mm
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 65	IP 65

Maßzeichnungen siehe Seiten 180 bis 184