



- **Ableitstrom bis zu 40 A**
- **Blitz- und Überspannungsschutz für bis zu 100 kA (10/350 μ s)**
- **Sicherheitstaster zur Entladung der Kondensatoren**
- **Wartungsfrei**

Produktbeschreibung:

PLPro-40A (Pipeline Korrosionsschutz) ist ein Wechselstromableiter für den Korrosionsschutz von Pipelines.

Da Pipelines meistens in Bereichen von Mittel- und Hochspannungsleitungstrassen und Eisenbahnliesen verlegt sind, können durch Induktion Wechselströme und Streuströme dem Rohrleitungssystem Korrosionsschäden zufügen, die insbesondere an Fehlstellen in der Umhüllung verstärkt auftreten.

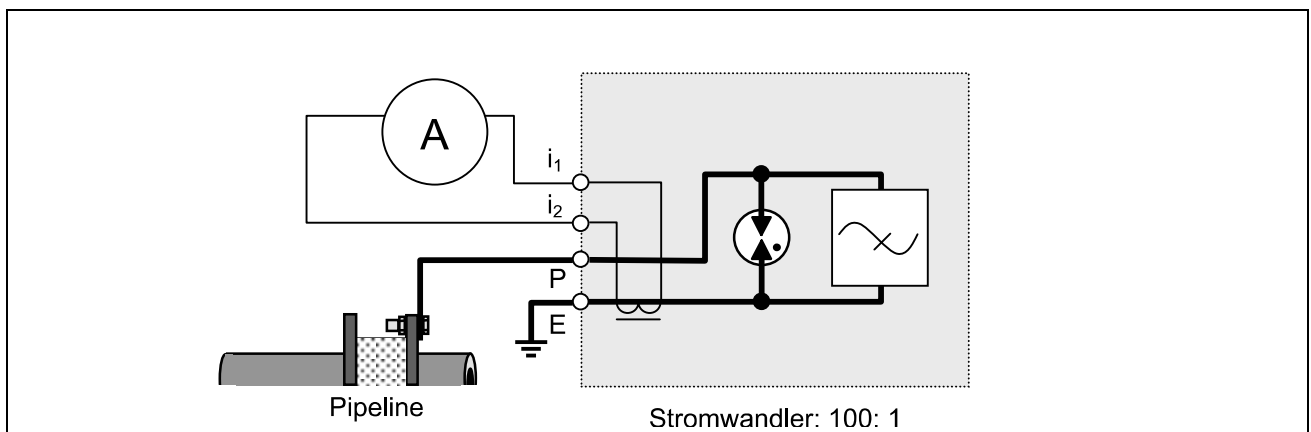
PLPro-40A leitet Wechselströme bis zu 40 A ab, ohne die schützende Gleichspannung und das 10 kHz Suchsignal auszufiltern. Der PLPro-40A beinhaltet eine neu entwickelte, hermetisch gekapselte Funkenstrecke für den Blitz- und Überspannungsschutz für bis zu 100 kA (10/350 μ s). Wird ein zweiter PLPro-40A parallel geschaltet kann bis zu 80A abgeleitet werden.

Schützt Menschen und Werte

Technische Daten:

Typ:	PLPro-40A
Applikation:	Wechselstromableiter zur Komplettierung des Korrosionsschutz von Pipelines

Typ		PLPro-40A
Bestellnummer		550 424
Ableiter – Bemessungsspannung (P–E)	U_{max} [V=]	18
Max. Ableitdauerstrom 50 Hz (P–E)	I_A [A~]	40
Kurzzeitiger Ableitstrom für 1 s / 50 Hz (P–E)	I_{max} [A~]	400
Leckstrom bei 18 V= (P–E)	I_L [mA]	≤ 1
Nennableitstoßstrom 8/20 μs (P–E)	I_N [kA]	10 x 100
Blitzprüfstrom (10/350 μs), I_{imp}	I_{peak} [kA]	100
	Q [As]	50
	W/R [kJ/Ω]	2.500
Betriebstemperaturbereich	T [°C]	-40 ... +85
Anschlüsse (P, E)	[mm ²]	M8 Bolzen
Stromwandler:		100 : 1
Stromwandler: Betriebstemperaturbereich	t [°C]	-20 ... +45
Anschlüsse (Stromwandler) (i_1 i_2)		M4 Bolzen
Montage		Wandmontage
Gehäusegröße (l x b x h)	[mm]	320 x 230 x 130
Schutzart		IP 65 (IEC / EN 60529)
Gewicht	[kg]	ca. 4,5



PLPro 40A
27.01.2006 .pdf
© 2003 by Leutron GmbH

Technische Änderungen sowie
Liefermöglichkeiten vorbehalten

Leutron GmbH
Überspannungsschutz
Humboldtstraße 30
D-70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon +49 711 / 9 47 71-0
Telefax +49 711 / 9 47 71-70
Email: info@leutron.de
Web: www.leutron.de