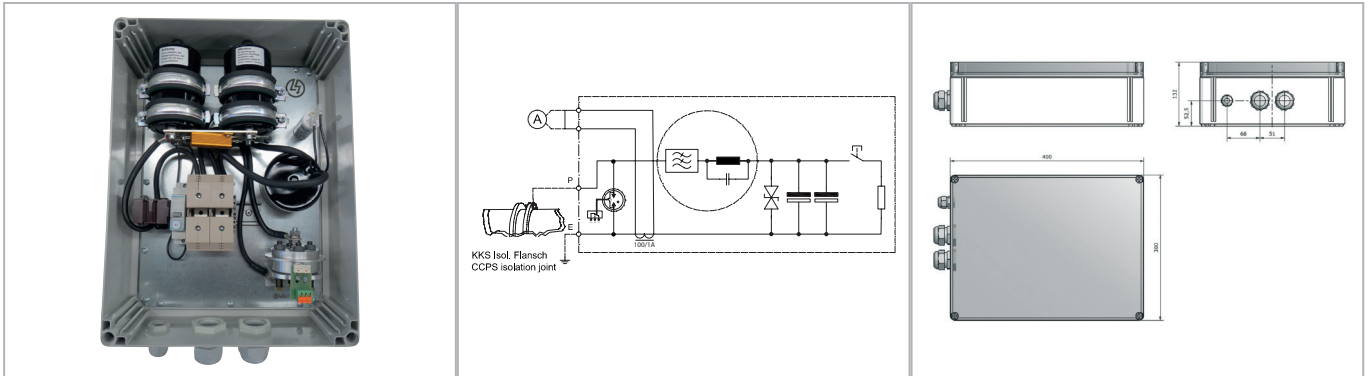


Datenblatt

Schutzgeräte zur AC-Ableitung

Pipelineschutz / PLPro mit Hochleistungsschutzschalter



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 μ s) (LPL 1)
- Sicherheitstaster ermöglicht Entladen der Kondensatoren

Technische Daten		PLPro-40A-iV HSCS-500-FM	
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 μ s) (P-E)	I _n	10x 100 kA	
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I _{imp}	100 kA	
Kapazität Kondensatoren	C	2x 100.000 μ F	
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)		400 x 300 x 132 mm	
Schutzart (IEC EN 60529)		IP 65	
Hochleistungskurzschlusschutzschalter HSCS-500-FM			
IEC-Prüfklasse		Class H	
Isolationswiderstand bei 10V, 100V		> 1 G Ω	
Kurzschlussfestigkeit	ISCCR	7,2 kA r.m.s./300 ms kA	
3x Blitzstoßstrom (10/350 μ s) + Langzeitstrom (CENELEC/BTTF 62-2)	I _{imp}	75 kA/38 As/1,45 MJ/ Ω + 150 A/0,5 s/75 As	
20x Blitzstoßstrom (10/45 μ s) Netzhalbwellen (DIN48810)		60 kA/10 As/0,1 MJ/ Ω	

Bestelldaten	
Produkt	PLPro-40A-iV HSCS-500-FM
Artikel-Nr.	55 04 39