

Produktdatenblatt

WECHSELSPANNUNGSABLEITER

Wechselspannungsableiter sind speziell für den Einsatz an kathodisch geschützten Rohrleitungen konzipiert.

Bei Rohrleitungen der neueren Generation mit sehr guter PE-Umhüllung kann es durch Induktion von Hochspannungsleitungen, Eisenbahnen oder Blitzeinwirkung zu sehr weiten Verschleppungen von Wechselspannungen kommen. Um diese Wechselspannungen sicher ableiten zu können, ohne jedoch den kathodischen Korrosionsschutz zu beeinflussen, kommt der Wechselspannungsableiter zum Einsatz.

Die wesentlichen Bestandteile sind

- ein blitzgeschützter AC-Filter
- ein Stromwandler 100A/1A und
- eine gasgefüllte Trennfunkens Strecke gegen Blitzströme bis 100 kA bei einem Impuls 10/350µs.



Die Ableitereinheit kann der Messbox Gr. 4, im Kabelverteilerschrank EH2 sowie in allen freistehenden Kunststoffschränken eingebaut werden.

Technische Daten:

Ableiter-Bemessungsspannung (P-E)	$U_{max.} [V=]$	18
max. Ableitdauerstrom 50 Hz (P-E)	$I_A [A\sim]$	40
kurzzeitiger Ableitstrom für 1s / 50 Hz (P-E)	$I_{max.} [A\sim]$	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), limp	$I_{peak} [kA]$	100
	$Q [As]$	50
	$W/R [kJ/\Omega]$	2.500
Betriebstemperaturbereich	$T [^\circ C]$	-40 ... +85
Anschlüsse (P,E)	[mm ²]	M8 Bolzen
Stromwandler		100:1
Betriebstemperaturbereich Stromwandler	$T [^\circ C]$	-20 ... +45
Anschlüsse (Stromwandler) (i1 i2)		M4 Bolzen
Montage		Wandmontage
Gehäusegröße (lxbxh)	[mm]	320x230x130
Schutzart		IP65 (IEC / EN 60529)
Gewicht	[kg]	ca. 4,5

Spieth
Kathodischer Korrosionsschutz GmbH
Heerweg 15 D
D-73770 Denkendorf

Tel.: +49 (0)711 945 69 60-0, Fax: -9
E-Mail: info@spieth-kks.de
Web: www.spieth-kks.de