CP-40-BOX

KKS Gerät

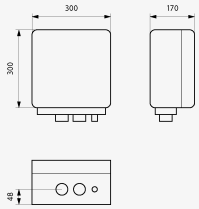
Wechselstromweichen in Kombination mit SPD zur Unterdrückung von Wechselspannungen

Der Überspannungsschutz (SPD) für kathodisches Schutzsystem

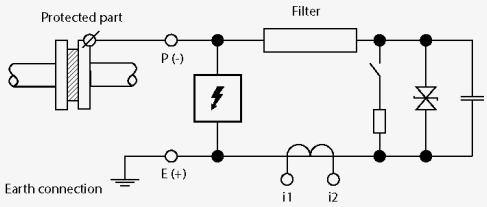
- Stellt eine Kombination von AC-Kurzschlussvorrichtung und SPD in einem Gehäuse dar.
- Der Wechselstrom-Kurzschlusskreis leitet die Wechselströme zur Erde ab und eliminiert so die negativen Auswirkungen der induzierten Wechselspannung auf das geschützte Stahlrohr. Bei Rohrleitungen, die parallel zu Hochspannungsfreileitungen verlegt sind, können Korrosions- Wechselströme auftreten.
- Der SPD-Teil schützt das kathodische Schutzsystem gegen direkte oder indirekte Blitzeinschläge bis zu 100 kA (atmosphärischer Impuls 10/350 µs).
- Leitet Wechselströme bis zu 40 A in den Boden ab. Die Funktion des kathodischen Schutzsystems und die Wirkungsweise des 10-kHz-Ableitsignals werden dadurch jedoch nicht beeinträchtigt.
- Um höhere Ströme Mehrere (80, 120 oder mehr A) zu erreichen können CP-40 SPDs parallel geschaltet werden.



Produktabmessungen



Prinzipschaltbild



Parametername		Parameterwert
Maximale dauerhafte DC-Betriebsspannung (P-E)	U_{max}	18 V
Maximaler Leckstrom bei Umax (P-E)	I_L	1,0 mA
Blitzstoßstrom	I_{imp}	100,00 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I_n	100,00 kA
Maximaler abgeleiteter Wechselstrom 1 s (50 Hz) (P-E)	I_{max}	400 A
Maximaler dauerhafter abgeleiteter Wechselstrom 50 Hz (P-E)	I_A	40 A
Übersetzungsverhältnis des Stromwandlers		100 : 1

Schutzklasse	**IP 65**
Betriebstemperaturbereich (min/max)	**-25 / 80 °C**
Abmessungen	**300 x 300 x 170 mm**
Montage	**Auf Montageplatte**
Zolltarifnummer	**85363030**
EAN	**8595090553465**
Bestellnummer	**A05346**