

Dispositivo Desacoplador de Corriente Continua para mitigación de señales de corriente alternada en ductos metálicos y tubería con protección contra corrosión catódica asociado a dispositivo de protección contra sobrecorrientes transitorias.

- Función de desacoplador CC y protector contra sobretensiones transitorias;
- Desvía a tierra las fallas de corriente hasta 6,5kA, resultantes de cortocircuito;
- Alta capacidad de drenaje de corrientes impulsivas: 100kA en la forma de onda 8/20 μ s;
- Mantiene el potencial eléctrico de la tubería a valores que no comprometan la calidad de la protección catódica y la seguridad de los operadores.

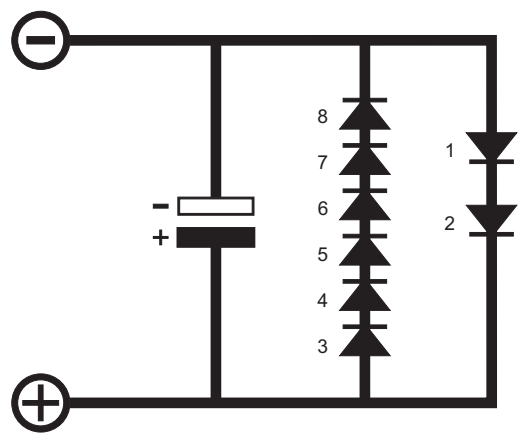
Aplicaciones:

- Tuberías enterradas o sumergidas: oleoductos, gasoductos, aductores y mineroductos;
- Silos de almacenamiento;
- Estructuras offshore: plataformas, tuberías, boyas y otras instalaciones de los puertos;
- Estacas metálicas de fundaciones;
- Puentes, torres metálicas y líneas de transmisión;
- Estructuras enterradas de unidades industriales;
- Tubería metálica de encamisamiento de pozos de petróleo y pozos artesianos;
- Tanques de almacenamiento de combustibles;
- Juntas de aislamiento entre tuberías y otros.



Características Técnicas	Unid.	DDCC
Normas aplicables	-	NFPA 70 y ANSI C62-11
Tecnología de protección	-	Condensador electrolítico y Diodos de Avalancha de Silicio
Nivel de exposición	-	Alto
Tensión de bloqueo en corriente continua	V	-3 / +1
Corriente alternada de régimen permanente - I _{rms}	A	45
Máxima corriente de sobretensión a 8/20 μ s - I _{max}	kA	100
Máxima corriente de falla AC 60 Hz (1 ciclo) - I _{rms}	kA	6,5
Corriente de falta AC a 60 Hz (3 ciclos) - I _{rms}	kA	5
Corriente de falta AC a 60 Hz (10 ciclos) - I _{rms}	kA	4,2
Corriente de falta AC a 60 Hz (30 ciclos) - I _{rms}	kA	3,7
Temperatura de operación	°C	-40 ... +70
Conexión	-	Terminal de aluminio fundido con conexión para 02 tornillos de 1/2"
Envoltorio	-	Caja de poliéster reforzado com fibra de vidro
Grado de protección	IP	66
Color	-	Gris
Peso aproximado	kg	9,1
Dimensiones	mm	375,4x237x137,80 (AxAxP)

Circuito Eléctrico:



Dibujo:

