

Dispositivo Desacoplador de Corrente Contínua para mitigação de sinais de corrente alternada em dutos metálicos e tubulações com proteção contra corrosão catódica associado a dispositivo de proteção contra surtos elétricos (DPS).

- Possui função de desacoplador CC e protetor de surto;
- Conduz à terra correntes de falta de até 6,5kA, resultantes de curto-circuito;
- Alta capacidade de dreno de correntes impulsivas: 100kA na forma de onda 8/20 μ s;
- Mantém o potencial elétrico da tubulação a valores que não comprometam a qualidade da proteção catódica e a segurança dos operadores.

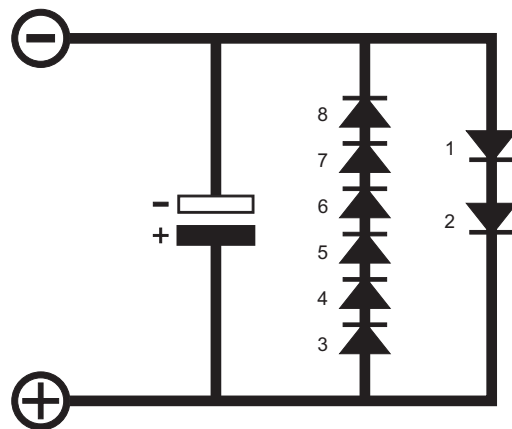
Aplicações:

- Tubulações enterradas ou submersas: oleodutos, gasodutos, adutoras e minerodutos;
- Silos de armazenamento;
- Estruturas offshore: plataformas, tubulações, bóias e outras instalações portuárias;
- Estacas metálicas de fundações;
- Pontes, torres metálicas e linhas de transmissão;
- Estruturas enterradas de unidades industriais;
- Tubos metálicos de encamisamento de poços de petróleo e de poços artesianos;
- Tanques de armazenamento de combustíveis;
- Juntas de isolamento entre tubulações dentre outros.



| Características Técnicas | Unid. | DDCC |
|---|-------|--|
| Normas aplicáveis | - | NFPA 70 e ANSI C62-11 |
| Tecnologia de Proteção | - | Capacitor eletrolítico e diodo retificador |
| Nível de exposição | - | Elevado |
| Tensão de bloqueio em corrente contínua | V | -3 / +1 |
| Corrente alternada de regime permanente - I _{rms} | A | 45 |
| Corrente de descarga máxima a 8/20 μ s - I _{max} | kA | 100 |
| Corrente de falta AC a 60 Hz (1 ciclo) - I _{rms} | kA | 6,5 |
| Corrente de falta AC a 60 Hz (3 ciclo) - I _{rms} | kA | 5 |
| Corrente de falta AC a 60 Hz (10 ciclo) - I _{rms} | kA | 4,2 |
| Corrente de falta AC a 60 Hz (30 ciclo) - I _{rms} | kA | 3,7 |
| Temperatura de operação | °C | -40 ... +70 |
| Conexões elétricas | - | Terminal de alumínio fundido com conexão para 02 parafusos de 1/2" |
| Acondicionamento | - | Caixa de poliéster reforçado com fibra de vidro |
| Grau de proteção | IP | 66 |
| Cor | - | Cinza |
| Peso aproximado | kg | 9,1 |
| Dimensões | mm | 375,4x237x137,80 (LxAxP) |

Circuito Elétrico:



Desenho Mecânico:

