YANASHI

REF. RET.880/01

Tel.: (21) 2561-3647 / 2561-1935 / 2560-0182
yanashi@ism.com.br / www.yanashi.com.br

RETIFICADOR PARA PROTEÇÃO CATÓDICA

Descrição

A linha de Retificadores para Proteção Catódica da Yanashi é a mais refinada do Brasil. Sua reputação é baseada em um design nobre, alta qualidade de componentes e perícia na construção. Altamente eficientes, leves, compactos, são de fácil instalação e manutenção e, atendem às mais severas condições de trabalho.

Onde Retificadores de desempenho comprovado em locais agressivos forem exigidos, especifique a linha Yanashi.

Retificador Refrigerado a Ar

- Manual ou Automático.
- Leve, compacto e robusto.
- Construído em chapa de aço carbono de bitola 12, equipado com módulo deslizante (removível).
- Portas laterais e frontal removíveis por dobradiças.
- Fácil acesso aos componentes para limpeza e manutenção.
- Tratado e pintado de acordo com a norma N-1735 da Petrobras, pintura eletrostática a pó ou outra especificada pelo cliente.
- Ajustes da tensão de saída por barra de taps (mod. manual).
- Alimentação monofásica ou trifásica.
- Fechos tipo lingueta com chave e porta cadeado.

Retificador Refrigerado a Óleo

- Manual ou Automático.
- Ideal para ambientes agressivos.
- Borracha de vedação de neoprene.
- Provido de ampla capacidade de refrigeração.
- Chapa de aço bitola 11 reforçada, que não se deforma com o peso do óleo.
- Barra de taps montada abaixo do nível do óleo (opcional).
- Fácil de ajustar.
- Alimentação monofásica ou trifásica.
- Fechos e dobradiças em aço inox.

Equipamento de Drenagem Elétrica

É um equipamento utilizado quando um sistema de proteção catódica sofre interferência de outros sistemas operados com corrente contínua.

O problema mais comum é caso de tubulações próximas, ou cruzando as ferrovias eletrificadas, onde parte das correntes de retorno da ferrovia migra para a tubulação, fazendo desta o seu caminho de retorno ao conversor C.C. da ferrovia.

Nos pontos onde essas correntes abandonam os tubos, intensifica-se o processo da corrosão eletrolítica. Para solucionar tais problemas, são instalados nesses pontos de saída de corrente, Equipamentos de Drenagem Elétrica destinados a favorecer caminhos preferênciais para orientação dessas correntes.

Retificador Automático

Os Retificadores Automáticos para Proteção Catódica, fabricados pela Yanashi, são especificamente indicados para obras submetidas a severas influências ambientais e, nas instalações que exigem simultaneamente:

- Evitar-se as influências exercidas por corrente de fuga.
- Evitar-se danos aos revestimentos da estrutura protegida.
- Manter-se o potencial de polarização entre o anodo/estrutura no nível desejado.

Em consequência, os Retificadores Automáticos são indispensáveis nas seguintes aplicações:

- Locais onde a resistência do circuito dos anodos possa variar com frequência, ocasionando altos níveis de sobrecargas ou mesmo curto-circuito na saída do Retificador.
- Locais onde as influências das correntes de fuga não possam ser evitadas pelos métodos convencionais de dreno.
- Estruturas revestidas, onde a ocorrência de sobrecorrentes ocasionam danos aos revestimentos.
- Estruturas marítimas, onde ocorrem variações no teor de salinidade ou no nível das águas.
- Sistemas onde vários Retificadores são ligados a um leito de anodos comum.
- Locais onde uma sobre proteção possa causar interferência indesejável um outras estruturas vizinhas.
- Áreas remotas, de difícil fiscalização e sujeitas a sobrecargas ou transientes frequentes.
- Sistema onde seja requerido um perfeito balanceamento dos níveis de proteção catódica.

A Yanashi se reserva no direito de alterar seus produtos sem prévio aviso.