
BOLETIM TÉCNICO

EMENDAS MOLDADAS de MT Contrátil a FRIO

REFERÊNCIA ENERGIA

DEFINIÇÃO:

A Emenda moldada de MT é um acessório para cabos de média tensão: terminações internas ou externas, emendas e acessórios desconectáveis (terminações e/ou emendas; barramentos de derivação) que trazem em sua tecnologia o fator tecnológico de blindagem elétrica.

A Emenda Moldada de MT que apresentamos é um acessório construído em base ao conceito de desconectáveis que sendo acessórios para cabos de Média Tensão com o conceito de blindagem exterior, apresentam um desempenho superior, pelas já consagradas resistências dos EPDM nos sistemas elétricos de MT, em especial nas condições adversas das redes subterrâneas.

Em redes primárias subterrâneas as emendas tem papel extremamente importante pois precisam garantir a reconstrução de cada camada da estrutura de um cabo de MT.

Os acessórios dos circuitos primários devem ser de desempenho superior para garantir a continuidade do fornecimento de energia aos transformadores e chaves primárias de sorte a que permitam manobras, e continuidade de serviço, consideradas as condições de submersibilidade destes equipamentos. Podem ainda ser aplicados em pontos estratégicos da rede, onde há previsões para futuras expansões, sendo utilizadas derivações em diferentes conceitos.

APLICAÇÃO:

As emendas retas blindadas contráteis a frio que são utilizadas para reconstruir cabos de MT, devem recompor todas as camadas dos cabos, mantendo-se com desempenho inclusive superior ao do próprio cabo.

Esses acessórios são partes integrantes de uma grande rede de distribuição e devem executar eletricamente o mesmo serviço do cabo em que eles estão instalados.



Para emendar Cabos devemos utilizar acessórios com desempenho superior, que tenham classes de isolamento e operação igual ou superior à do cabo, e que tenham os mais simples conceitos de instalação para quando aplicados às redes elétricas serem de simples instalação, de tamanho reduzido para gerar economia na construção civil e que tenham um histórico de longa vida em redes subterrâneas.

Emendas contráteis a frio devem conduzir as correntes esperadas para os alimentadores onde estarão instaladas, assim tanto em 15, como em 25 kV e acima de tudo em 35 kV devem entregar confiabilidade como Componentes de um sistema Elétrico superior como o subterrâneo, e devem ser projetadas, testadas e homologadas de acordo com as especificações seguintes:

- ANSI / IEEE Std 404
- IEC 60502
- E, estar instalada nos mais críticos circuitos e ambientes do Globo;

EMENDA RETA:

As Emendas Retas da Richards, nascem do conceito de Desconectáveis tendo sido projetadas para propiciar máxima flexibilidade nos circuitos elétricos, em ambientes operacionais exíguos. Estas emendas compactas estão disponíveis nos modelos: O,P, e , Q para acomodar várias configurações diferentes nos cabos, entretanto com desempenho superior a todas do mercado quando falamos de classes de tensão e de serem as MAIS CURTAS DO MERCADO – gerando ECONOMIA de ESPAÇO NA CAIXAS DE EMENDAS, de SEREM AS ÚNIAS A APRESENTAR PONTO DE TESTE – Que permitem verificar presença de tensão em pontos espalhados pelos circuitos da rede Elétrica.

As Emendas Moldadas em EPDM no conceito Retas com ou sem ponto de teste e Contráteis a Frio, estão disponíveis nas Classes de 15, 25kV e 35kV, e foram devem ser projetadas, testadas e homologadas de acordo com as seguintes normas:

- ANSI / IEEE Std 404
- ANSI C119.4: Para conectores elétricos
- IEEE Std 592: Para proteção de semi-condutores
- IEC 61 para os ensaios de curto-circuitos



EMENDA DESCONNECTÁVEL:

As Emendas Desconectáveis são projetadas para propiciar máxima flexibilidade nos circuitos elétricos, em ambientes operacionais exíguos. Estas emendas compactas estão disponíveis nos modelos: Retas, Y, H e U, para acomodar várias configurações diferentes nos cabos. Existem acessórios para expansão, isolamento e aterramento dos circuitos.

As emendas desconectáveis de Classe 15, 25 kV e 35 kV, devem ser projetadas e homologadas de acordo com as seguintes especificações ou normas:

- ANSI / IEEE Std 386: Para sistemas separáveis de Conexões Duplas
- ANSI C 119.4: Para conectores elétricos
- IEEE Std 592: Para proteção de semi-condutores

EMBALAGEM:

As embalagens devem conter uma unidade de cada tipo de produto mencionado, permitindo sua instalação completa ou por sub-sistema em conformidade com o especificado pela Companhia de Energia de sua área de atuação.

ARMAZENAMENTO:

Os produtos devem ser armazenados em condições abrigadas, à temperatura ambiente e estar livres de umidade.

No conceito contrátil a frio tem tempo de armazenagem de até 24 meses.

Consulte catálogo específico da **Richards Manufacturing para os Itens acima mencionados em SSC e Disconnectable joints systems.**