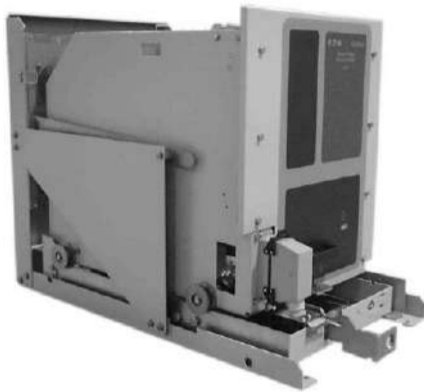


Introdução

A família de Contatores de Média Tensão "SL" representa uma nova era no conceito Eaton de Controle de Média Tensão. Esta nova linha de produto permite atender aos mais variados requisitos de controle em média tensão.



Os demarradores de média tensão Ampgard sempre foram um produto de qualidade reconhecida, seja pela liderança exercida no Mercado Norte Americano ou pela significativa presença nas indústrias de mineração, siderurgia e petroquímica, entre outras, ao redor do Mundo. Agora com uma gama completa de soluções em média tensão, permitimos aos nossos clientes estar mais próximos de um líder.

Características Técnicas

Características Nominais

- Tensões Nominais de 2200 a 7200 volts.
- Correntes Nominais de 160 a 800 ampères.
- Capacidade de interrupção de 8500 ampères.

Tensões de Controle (Ajustáveis em Campo)

- 110, 220 50Hz Vac
- 120, 240 60Hz Vac
- 125, 250 Vdc

Tempo de Abertura (Ajustáveis em Campo)

- 30 mS
- 50 mS
- 130 mS
- 250 mS
- 330 mS

Aceitação Global

- IEC
- ANSI
- NEMA®

Certificações

- KEMA
- CSA®
- UL®

Kits para instalação em Campo

- Contatos auxiliares adicionais
- Dispositivo de engate mecânico

Longa vida útil

- 300.000 Operações Elétricas*
- 2,5 Milhões de Operações Mecânicas

* Informações referentes aos contatores de 160 a 400A.

Tecnologia

A família de contatores "SL" utiliza a mundialmente reconhecida tecnologia de interrupção a vácuo Cutler- Hammer®.



Interruptores a Vácuo permitem:

- Aumentar a segurança, confiabilidade e produção
- Aumentar a performance, especialmente em ambientes corrosivos ou com presença de pó
- Reduzir a necessidade de manutenção, o tempo de parada e o peso das unidades
- Obter uma operação silenciosa
- Obter menores perdas
- Alta qualidade e longa vida útil

Aplicações

- Motores de indução
- Motores Síncronos
- Motores de Rotor Bobinado

Totalmente aplicável

- Partidas Diretas
- Partidas a Tensão Reduzida

Desenvolvido e Testado conforme as seguintes normas:

- IEC#60470
- CSA Reduzida T.I.L. D-21, File #LR28548
- ANSI/NEMA ICS 3, Part 2
- UL347, File #E63257

EATON e M&I Electric Brazil

- A M&I Electric Brazil possui uma parceria técnica e comercial com a EATON para fabricação de contatores de média tensão extraíveis, incluindo treinamento e Assistência Técnica.
- O processo de fabricação da M&I Electric Brazil para montagem e testes dos contatores extraíveis SL-D é homologado pela EATON.
- No tópico Guia de Seleção do produto a referência EATON SL-D (contatores extraíveis com subcubículos) é acrescida do tag MI, SL-D-MI.



Assembled

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

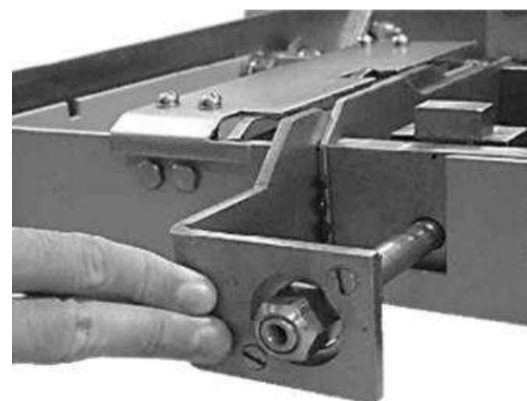
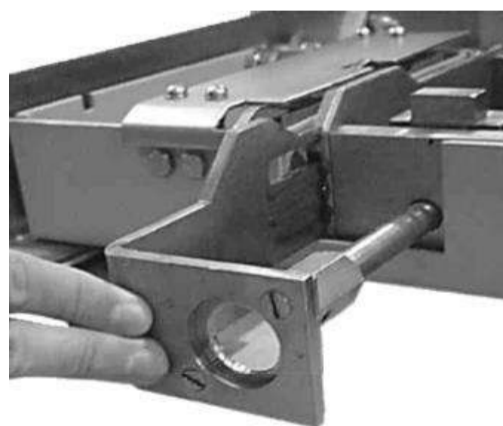
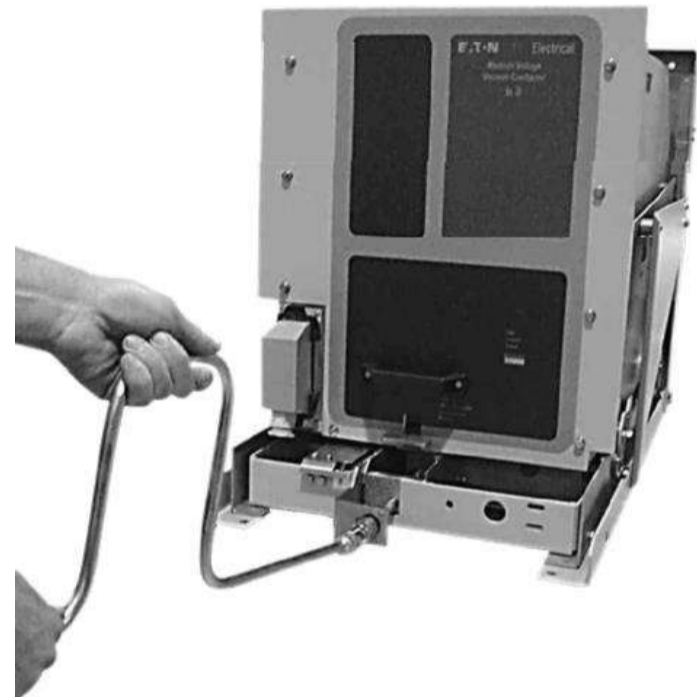
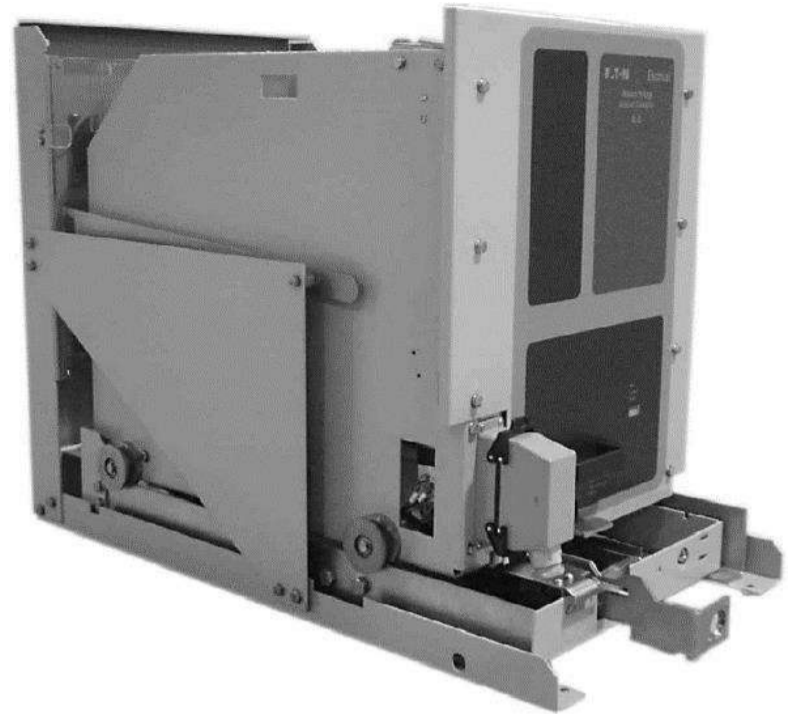
FAMÍLIA SL-D-MI - 400 AMPÉRES

Características

- Segurança de operação;
- Fuso de extração com a porta do painel fechada para proteção de operadores (NR-10);
- Intertravamentos elétricos e mecânicos impedem a operação de fechamento do contator enquanto não estiver completamente inserido ou na posição de teste;
- Intertravamentos elétricos e mecânicos as operações de inserção e extração do contator com os contatos principais fechados;
- A queima de um dos fusíveis de média tensão aciona um mecanismo que provoca a abertura instantânea do contator;
- A chave de aterramento (opcional) somente poderá ser operada com o cantator extraído, evitando desta forma manobras indevidas;
- Guilhotinas isolantes impedem contatos acidentais com as partes energizadas, enquanto o contator estiver na posição de teste ou fora de compartimento.

Acessórios disponíveis

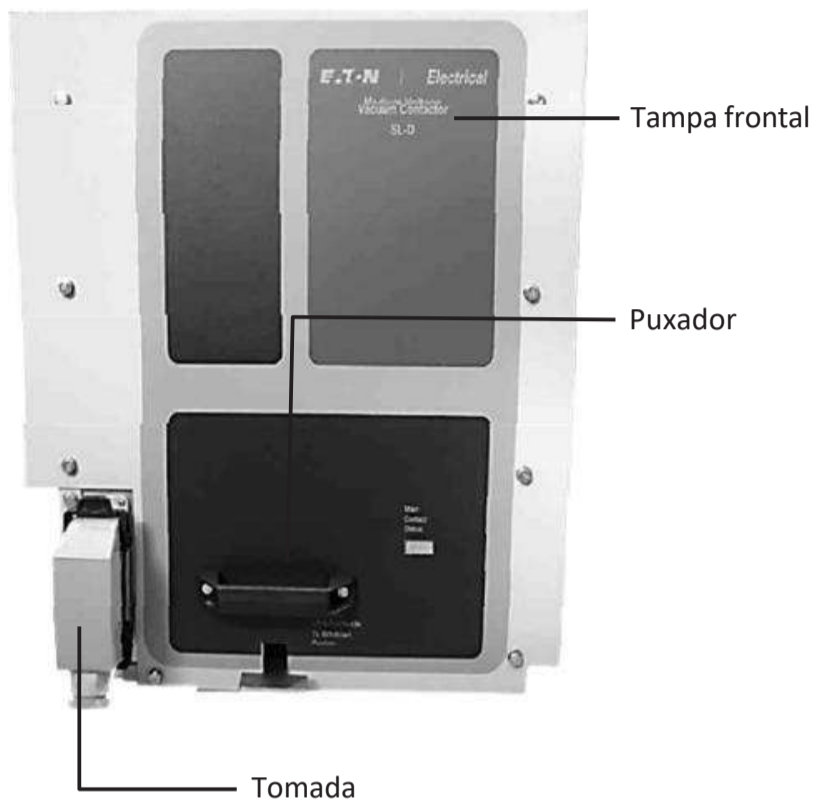
- Fusível de média tensão



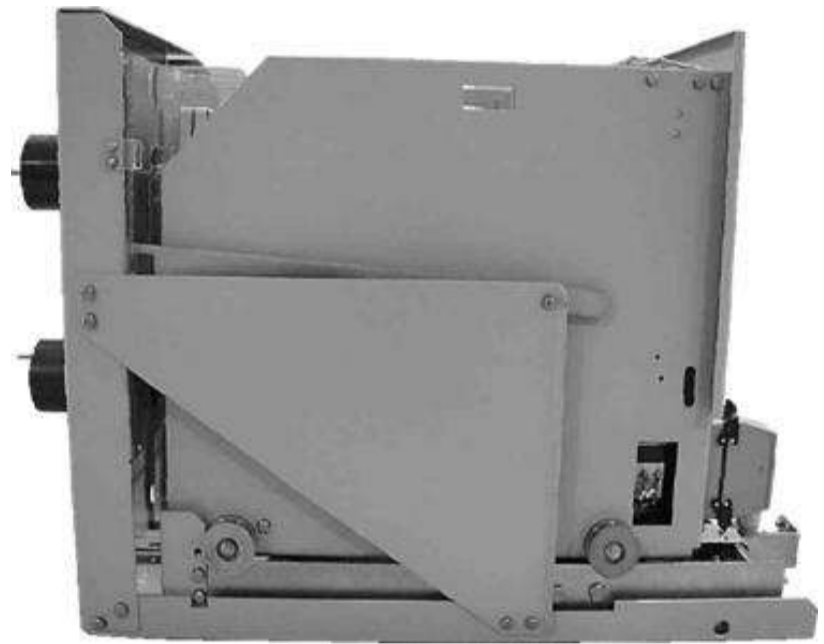
Detalhes do fuso de extração com porta fechada

Desenhos Dimensionais

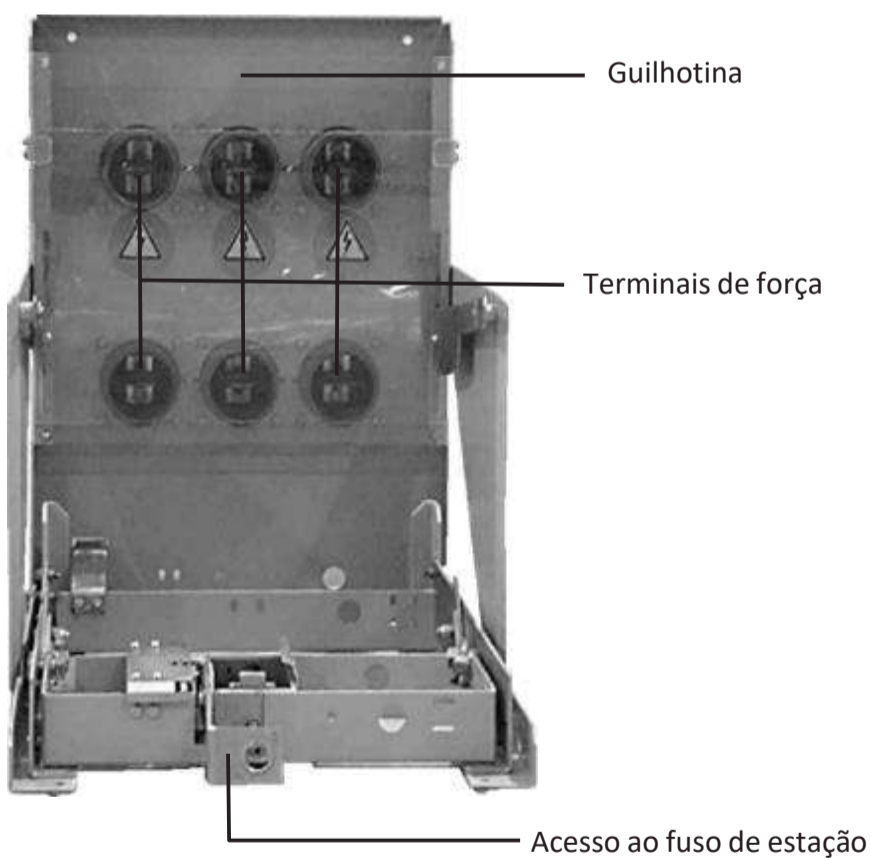
Vista frontal - Contator SL-D -



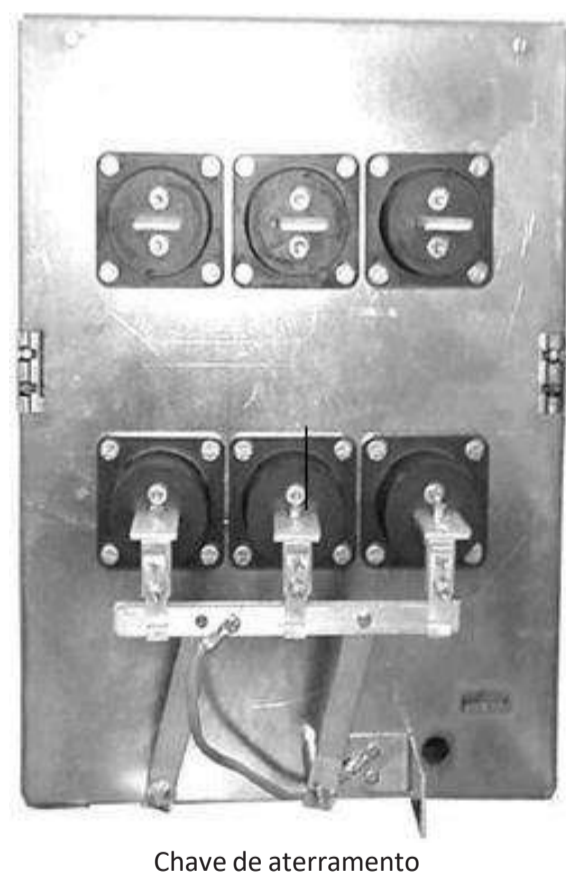
Vista lateral - Contator SL-D - MI, em posição de teste no



Vista frontal - Subcúbiculo SL-D -



Vista posterior - Subcúbiculo SL-D - MI



Guia de seleção do código do produto

