

APRESENTAÇÃO LINHA EVO

PERGUNTAS E RESPOSTAS



EVO é a primeira tomada seccionadora desconectável

Um seccionador de chave separável com cadeado combina as funções de um interruptor e um seccionador com cadeado num único dispositivo. Ele pode ser separado em duas partes ('alimentação' e 'carga') para permitir a substituição do equipamento elétrico para o qual ele fornece energia sem desconectar a fiação ou desconectar a fonte de alimentação totalmente. Possui uma função de cadeado na posição "aberto" (procedimento L.O.T.O).

Qual é a sua função?

Permite estabelecer e interromper cargas resistivas e indutivas mistas, cargas muito indutivas e sobrecargas importantes, em total segurança de acordo com as categorias de utilização AC-22A, AC-23A e AC-3.

Quais são as características de um seccionador de chave com cadeado separável?

Um seccionador de chave com cadeado separável difere de um

interruptor fechado tradicional de desconexão pelo seu design em dois compartimentos separáveis: um invólucro no lado da fonte e um invólucro no lado da carga.

Quais as possibilidades de instalação para seccionadores de chave com cadeado separável?

Um seccionador de chave separável com cadeado é instalado antes de uma carga elétrica dedicada. A parte da 'alimentação' pode ser instalada em sua própria caixa de sobrepor ou em um painel elétrico existente. A parte da 'carga' pode ser instalada diretamente na carga a ser fornecida (exemplo: a caixa de ligação de um motor). Ambas as peças também podem ser montadas diretamente em um cabo flexível.

Quais são alguns exemplos de possíveis aplicações para um seccionador de chave com cadeado?

A solução EVO é ideal para áreas como processamento de alimentos, tratamento de água e efluentes ou fornecimento de motores e bombas, em qualquer tipo de indústria. A configuração dos contatos permite o uso de auxiliares P + N + T + 4, auxiliares 3P + T + 3 ou auxiliares 4P + T + 2.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS / BENEFÍCIOS

Característica	Vantagem	Benefício
Interruptor + seccionador Interrupção positiva e claramente visível	Produto 2 em 1 Posição ON / OFF identificável; separação	Simples e econômico Segurança total de usuários e / ou operadores Permite a substituição de interruptores com ruptura visível
O EVO é composto de 2 partes separáveis	Permite a substituição de equipamentos com falhas em tempo mínimo, sem a necessidade de qualquer autorização especial e sem desconectar ou cortar a fonte de energia	Economia de tempo na substituição de motores ou bombas (por exemplo, sem aterramento)
Velocidade de abertura/interrupção independentemente da força do operador	Interrupção dupla repentina e totalmente visível em cada um dos 6 pólos Sem risco de bloqueio de contato durante a fase de abertura/interrupção	Segurança, facilidade de instalação e confiabilidade
Impermeabilização automática IP66 / IP67 nas posições ON e OFF	Adequado para ambientes industriais adversos	Impermeável e resistente a jatos de água, o dispositivo pode ser instalado em um ambiente úmido
IP4X (parte da 'alimentação')	Sistema de segurança que impede acesso a partes energizadas	Os usuários estão em total segurança e você cumpre com as normas de segurança do trabalho
Design simples e limpo	Fácil de limpar	Sem risco de retenção de alimentos ou matéria, favorece o uso do EVO na indústria alimentícia
Até 6 polos + terra	Possibilidade de usar os contatos adicionais como auxiliares	Permite conectar energia e sinal no mesmo dispositivo, economizando espaço e custos de instalação
Projeção limitada a 120 mm	Design compacto (caixa de parede reversível 50° ou 90°)	Economia de espaço nas instalações
Modularidade	Várias possibilidades de montagem, caixa aparente, embutida, caixas de terminais dos motores ou como extensão	O produto é adaptável à configuração de cada local de instalação
Produto resistente	Durável	Resistência elétrica 15.000 ciclos
Produto com cadeado na posição OFF	Evita manobras não intencionais durante operações de manutenção	Segurança do usuário: está em conformidade com o seu procedimento LOTO

Fonte: Marechal Electric | Revisão: julho, 2020