

Mecanismo de Operação

Motorizado tipo: CMOR



Características Principais

Redutor em caixa de Alumínio De 02 Estágios totalmente Selado nas reduções de:
1:300 - 1:400 - 1:600 - 1:800 Torque: 50 ou 100 kg/m;
Tempo de Operação: 04 a 13 segundos nos dois sentidos.

Sistema de alimentação
Circuitos de Comando: 110, 125, 220, 250VCC.
Circuitos de Motor: CA 110, 127, 220, 380, 440 VCA Trifásico. CC 48 a 120

Contatos auxiliares
Bloco de Contatos diretamente acoplado ao eixo do redutor, composto de: Cames e Micro Switches ajustáveis individualmente.

Quantidade e tipos de contatos conforme solicitado:
NA-a, NA-aa, NF-b, NF-bb.

Dispositivos de controle
Botões, Chaves Seletoras, Lâmpadas de Sinalização.
Mini - Disjuntores, Microinterruptores.

Intertravamentos
Abertura do circuito elétrico do motor quando da operação manual. Dispositivo para cadeado ou tipo Kirk nas posições fechado e aberto.

Aquecimento
Resistência de Aquecimento controlada por Termostato.

Mecanismo de Operação Motorizado tipo: CMOR

Características de Construção

Operação elétrica

O mecanismo pode ser operado por controle local ou remoto. Para esta operação, está instalada no painel interno uma chave seletora para controle "local/Remoto" podendo ser equipada com uma terceira posição "Manual" para proporcionar todas as condições de segurança à operação manual.

Acoplamentos

O motor é acoplado ao redutor por meio de parafusos de fixação na flange do redutor sendo que o eixo do motor é diretamente inserido no receptáculo do redutor, sem pinos ou outros dispositivos de travamento, tornando extremamente fácil sua remoção.

A saída do comando é acoplada ao tubo de descida da chave seccionadora através de dispositivo provido de grampos ou dispositivos de acoplamento rápido.

As operações fechar e abrir na posição local são iniciadas pelo simples acionamento da botoeira "Fechar/Abriu" sendo seu curso interrompido pela ação dos microrruptores do próprio bloco de contatos auxiliares, o que também provoca a ação de frenagem do motor.

Uma vez que o bloco de contatos auxiliares é diretamente acoplado ao eixo do redutor, este acompanha fielmente o estado da chave seccionadora.

Gabinete

O mecanismo está instalado num gabinete metálico, com uma única porta frontal, com vedação à prova de água e poeira, grau de proteção Ip55. No interior do gabinete existe um painel móvel com os dispositivos de controle. Este painel é acessível unicamente quando a porta externa estiver aberta. A fim de evitar a condensação de umidade, o gabinete é equipado com resistência de aquecimento, com termostato. O gabinete é constituído por uma caixa metálica, executada em chapa de aço ou alumínio dobrada, provido de perfilados de aço "L" com furos ovalados, para sua fixação e suporte.

A pintura é executada com sistema eletrostático a pó de poliéster conforme a norma NBR8755

As peças de aço expostas ao tempo são galvanizadas a quente, de acordo com a norma NBR6323.