

## MOTOR ATUADOR ROTATIVO

### MODELO: AM 2001 - PROPORCIONAL



### DESCRIÇÃO

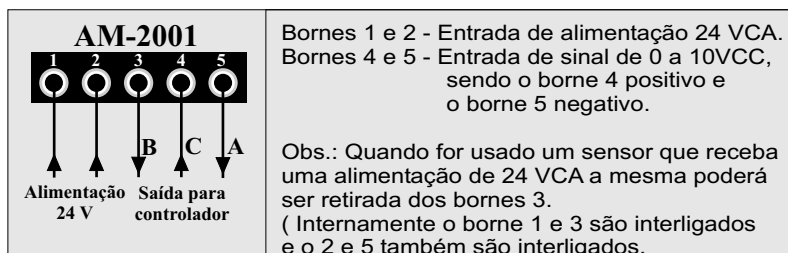
O Atuador Rotativo AM-2001 é um Atuador reversível de ação proporcional para acoplamento direto a válvulas 2 vias modelo VZ e 3 vias modelo MB ou a outros elementos que utilizam acionamento rotativo até 90° como por exemplo registros de ar (dampers). A operação manual é possível acionando-se o botão localizado no painel frontal através de uma chave de fenda.

### ESPECIFICAÇÃO

Atuador de ação proporcional através dos controladores DRT, DDT, DWT, ASIC ou qualquer controlador que forneça um sinal de 0 a 10 VCC. Uma chave permite o acionamento direto ou reverso.

- Tensão de alimentação:..... 24 VCA(± 10%) 50/60 Hz;
- Consumo:.....4,0 VA;
- Acionamento:..... Direto ou reverso, ajustável (em fábrica);
- Torque:..... 10 Nm;
- Torque de manutenção (travado):..... 6 Nm;
- Ângulo de trabalho:..... 90°;
- Tempo de giro total:..... 90 a 150 segundos de 0 e 10 Nm;
- Limites de giro:..... Por micro switch;
- Posição de montagem:..... Qualquer para damper, eixo horizontal para válvulas;
- Indicador de posição:..... Marcando 0 a 10, representando 0 a 100% de giro;
- Operação manual:..... Uma chave permite a interrupção das engrenagens de tração, para o posicionamento manual da válvula ou o elemento que está sendo acionado;
- Temperatura ambiente máxima de operação:..... -20°C a 50 °C.

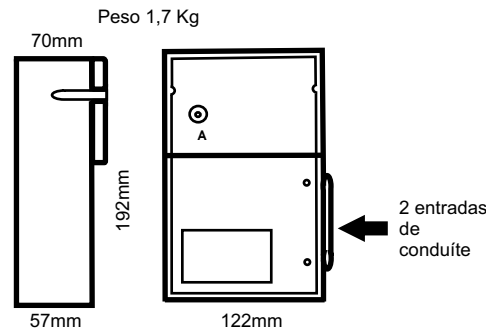
### ESQUEMA DE LIGAÇÃO



### OPÇÕES

Modelo	Especificações
AM 2001A	Retorno por bateria.
AM 2001B	Entrada com nível de 4 a 20 mA.

## MODELO AM 2001



## CONSTRUÇÃO

Montagem robusta em chassis de aço e tampa moldada com porta removível para acesso dos terminais de ligação.

- Classe de proteção:.....IP 54
- Entrada de conduíte: .....Duas de  $\varnothing 21\text{mm}$  (destacável)
- Terminais: .....Aceitam cabos de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> ou 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Motor:.....O Atuador Rotativo ARM-1001 é provido de motor de corrente contínua que é acionado pela unidade eletrônica de controle incorporada ao aparelho.

## FUNCIONAMENTO

Ao ser energizado o atuador, e a chave estiver na posição (+), o mesmo irá para a posição (0) do relógio frontal. No momento que a tensão de controle começar a subir concomitantemente o atuador também começara a abrir. Caso a chave esteja na posição (-), o atuador irá para a posição (10) do relógio frontal. No momento em que a tensão de controle começar a subir, concomitantemente o atuador também começará a fechar.

