

Atuador básico sem função de segurança para o controle de dampers em aplicações AVAC comerciais típicas.

- Torque do Motor 1400 in-lb [160 Nm]
- Tensão nominal AC 24...240 V / DC 24...125 V
- Controle Liga/Desliga, Ponto flutuante
- 2 x SPDT
- NEMA 4X



5 anos garantia



Dados técnicos

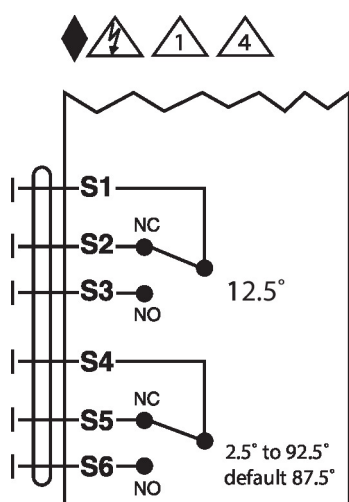
Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 19,2...264 V / CC 19,2...137,5 V
	Consumo de energia em operação	20 W
	Consumo de energia em posição de repouso	6 W
	Dimensionamento do transformador	com 24 V 20 VA / com 240 V 52 VA
	Switch auxiliar	2 x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V (isolamento reforçado, II), 1x10°/ 1x0...90° (configuração predefinida 85°)
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V (isolamento reforçado, II)
	Conexão elétrica	Blocos de terminais, Parafuso de aterramento (PE)
Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°	
Dados funcionais	Torque do Motor	1400 in-lb [160 Nm]
	torque do suporte	50 Nm
	Sentido de rotação motor	reversível com app
	Controle manual	Manivela sextavada de 7 mm, fornecida
	Ângulo de rotação	95°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	35 s / 90°
	Nível de ruído, motor	68 dB(A)
	Indicação de posição	ponteiro integral
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP66/67
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X
	Invólucro	Gabinete UL Tipo 4X
	Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. para 2014/30 / UE e 2014/35 / UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	Umidade do ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Peso	Peso
Materiais	Material da caixa de proteção	cobertura em policarbonato em alumínio fundido

Características do produto

- Aplicação** Os atuadores de damper da série PMB foram projetados para acomodar um suporte de montagem e acoplador ou ligação para conexão remota de ligação. Um indicador de posição visual mostra a posição dos atuadores durante todo o curso. Para aplicações externas, o atuador instalado deve ser montado com o atuador na horizontal ou acima dela. Para aplicações internas, o atuador pode estar em qualquer posição, inclusive de cabeça para baixo.
- Operação** A série PMB fornece 95° de rotação e um indicador visual mostra a posição do atuador do damper. O atuador da série PMB usa um motor CC sem escova de baixo consumo de energia e é protegido eletronicamente contra sobrecarga. Uma fonte de alimentação universal é fornecida para conectar a tensão de alimentação na faixa de AC 24...240 V e DC 24...125 V. Está incluído um aquecedor inteligente com termostato para eliminar a condensação. São fornecidos dois interruptores auxiliares; um ajustado a 12,5° aberto e o outro ajustável em campo. O tempo de execução é ajustável em campo de 30...120 s usando o aplicativo NFC (Near Field Communication) e um telefone inteligente. † Use uma faixa de tamanho de fio de cobre de 60°C / 75°C, 12...28 AWG, flexível ou sólido. Use conduíte de metal flexível. Empurre o dispositivo de encaixe de conduíte listado sobre o cabo do atuador para encostar no gabinete. Aparafuse o conector do conduíte. Revestir a fiação de entrada dos atuadores com o conduíte flexível listado. Finalize corretamente o conduíte em uma caixa de junção adequada. Tensão nominal impluse 4000 V. Tipo de ação 1. Controle do grau de poluição 3.

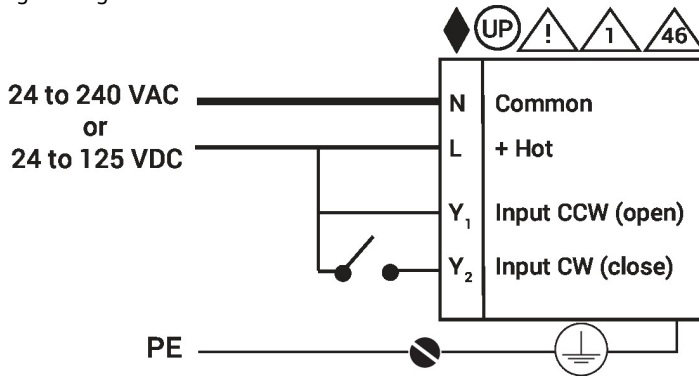
Instalação elétrica

- ◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- Ⓢ Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.
- ⚠ Desconecte a energia.
- ⚠ Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- ⚠ Dois interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
- ⚠ Os atuadores podem ser controlados em paralelo. O consumo de corrente e a impedância de entrada devem ser observados.
- ⚠ **Aviso! Componentes elétricos energizados!**
Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um eletricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes elétricos energizados. O não cumprimento de todas as precauções de segurança elétrica durante a exposição a componentes elétricos energizados pode resultar em lesões graves ou morte.

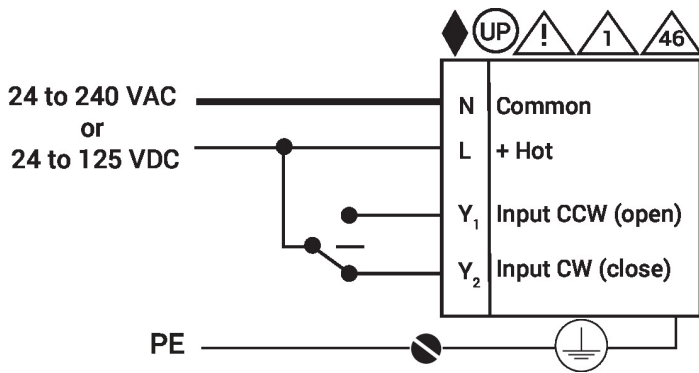


Switches auxiliares

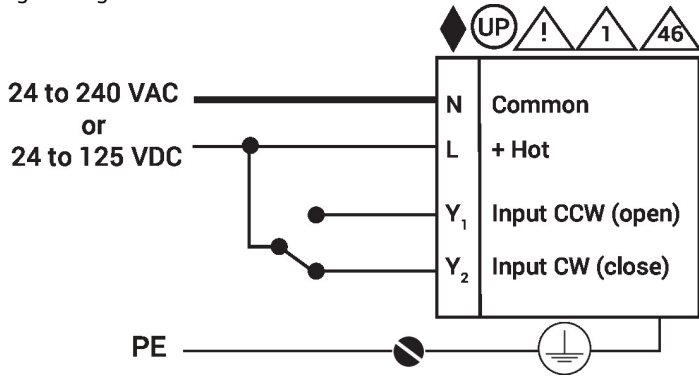
Diagramas de fiação
Liga/Desliga



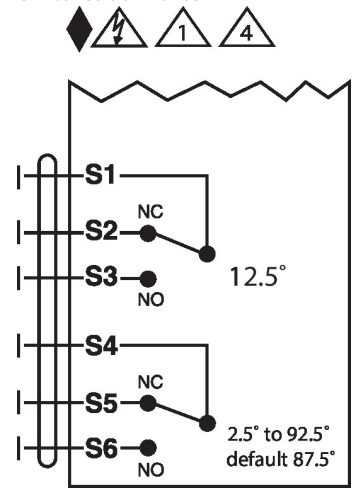
Ponto flutuante



Liga/Desliga



Switches auxiliares



Dimensões

