

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

- Torque do Motor 35 in-lb [4 Nm]
- Tensão nominal AC 100...240 V
- Controle On/Off
- 1x SPDT



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 100...240 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
Faixa de tensão nominal	CA 85...264 V	
Consumo de energia em operação	3,5 W	
Consumo de energia em posição de repouso	2 W	
Dimensionamento do transformador	6,5 VA	
Switch auxiliar	1x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V, ajustável 0...95°	
Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V	
Conexão elétrica	(2) Cabos de equipamento de 18 GA, 3 pés [1 m], com conectores de canal NPT de 1/2"	
Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°	
Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo	
Dados funcionais	Torque do Motor	35 in-lb [4 Nm]
Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1	
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw	
Ângulo de rotação	Máx. 95°	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s / 90°	
Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<25 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]	
Nível de ruído, motor	50 dB(A)	
Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)	
Indicação de posição	Mecânico	
Dados de segurança	Grau de proteção IEC/EN	IP54
Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2	
Invólucro	Tipo de invólucro UL 2	
Listagem de agências	cULus acc. Conforme UL 873 e CAN / CSA C22.2 No. 24-93	
Padrão de qualidade	ISO 9001	
UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC	
Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação	
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]	
Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	

Dados técnicos

Peso	Peso	3.6 lb [1.6 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	aço galvanizado

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1-AA.B, grau de poluição de controle 3.

Acessórios

Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
Switch auxiliar, sem mercúrio		P475
Switch auxiliar, sem mercúrio		P475-1
Simulador de sinal, Fonte de alimentação CA 120 V		PS-100
Conversor de caixa de conduítes		ZG-CBLS
Caixa de derivação elétrica		
Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
Extensão de eixo 170 mm ø 10 mm para eixo do damper ø 6...16 mm		AV6-20
Indicador de parada final		IND-LF
Braçadeira do eixo para LF ..		K6 US
Grampo do eixo reversível, faixa de fixação ø 16...20 mm		K6-1
Junta esférica adequado para braço de manivela de amortecedor KH8 / KH10		KG10A
Junta esférica adequado para braço de manivela de amortecedor KH8		KG6
Junta esférica adequado para braço de manivela de amortecedor KH8		KG8
Braço da manivela do damper Largura do slot 8.2 mm, para ø 1,05"		KH12
Braço da manivela do damper Largura do slot 6.2 mm, faixa de fixação ø 10...18 mm		KH6
Braço da manivela do damper Largura do slot 8.2 mm, faixa de fixação ø 10...18 mm		KH8
Braço do atuador, faixa de fixação ø 8...16 mm, Largura do slot 8.2 mm		KH-LF
		KH-LFV
		LF-P
Haste para junta esférica KG10A L 36", 3/8" de diâmetro		SH10
		SH8
Chave 0,32 in e 0,39 in [8 mm e 10 mm]		TOOL-06
Limitador do ângulo de rotação, com parada final		ZDB-LF
Adaptador de ajuste 8x8 mm		ZF8-LF
Suporte de montagem		ZG-109
Kit de haste de conexão		ZG-110
Suporte de montagem para LF ..		ZG-112
		ZG-DC1
		ZG-DC2
		ZG-LF112
		ZG-LF2
		ZG-LMSA-1
		ZG-LMSA-1/2-5
Blindagem contra intempéries 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)		ZS-100
Placa de base, para ZS-100		ZS-101
Blindagem contra intempéries 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (CxLxA)		ZS-150
Invólucro à prova de explosão 16x10x6.435" [406x254x164 mm] (LxWxH), UL e CSA, Classe I, Zona 1 e 2, Grupos B, C, D, (NEMA 7), Classe III, locais (classificados) perigosos		ZS-260
Blindagem contra intempéries 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, com suportes de montagem		ZS-300
Blindagem contra intempéries 17-1/4x8-3/4x5-1/2" [438x222x140 mm] (LxWxH), NEMA 4X, com suportes de montagem		ZS-300-5

Acessórios

Descrição	Tipo
Extensão de eixo 1/2"	ZS-300-C1
Extensão de eixo 3/4"	ZS-300-C2
Extensão de eixo 1"	ZS-300-C3
Kit de haste de conexão	ZG-JSL
Linkage Jackshaft RetroFIT+ com atuadores rotativos Belimo	

Instalação elétrica



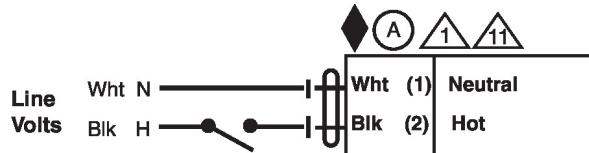
Aviso! Componentes elétricos energizados!

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.

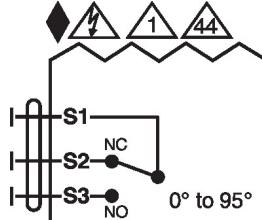
- Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- Aplique apenas tensão de linha CA ou somente tensão UL-Class 2 aos terminais dos interruptores auxiliares. Não é permitida a operação mista ou combinada de tensão / segurança extra baixa da linha.
- Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- Os atuadores podem ser conectados em paralelo se não estiverem mecanicamente ligados. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.

Diagramas de fiação

On/Off



Switches auxiliares



Dimensões

