

**Dados técnicos**

<b>Dados elétricos</b>	Resistência nominal	15 kΩ
	Tolerância	±5%
	Capacidade de carregamento	Máx. 1 W
	Linearidade	±2%
	Resolução	Mín. 1%
	Resistência residual	Máx. 5% em ambos os lados
	Conexão do Potenciômetro	cabo 1 m [3 ft], 3 x 0.75 mm <sup>2</sup> livre de halogênios
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento 18 GA, 1 m, com conector do canal de 1/2"
<b>Dados de segurança</b>	Classe de proteção IEC/EN	III, tensão extra baixa de segurança (SELV)
	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	EMC	CE de acordo com 2014/30/UE
	Certificação IEC/EN	IEC / EN 60730-1 e IEC / EN 60730-2-14
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL Approval	cULus de acordo com UL60730-1A, UL60730-2-14 e CAN / CSA E60730-1
	Type of action	Tipo 1
	Alimentação de tensão de impulso nominal	0.8 kV
	Grau de poluição	3
	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 edificação/projeto	sem manutenção	
<b>Peso</b>	Peso	0.70 lb [0.30 kg]
<b>Materiais</b>	Material da caixa de proteção	UL94-5VA
<b>Cores da caixa</b>	Tampa de proteção	cinzento
	Base de caixa	cinzento

## Notas sobre segurança



- O dispositivo não deve ser usado fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou qualquer outro meio de transporte aéreo.
- Aplicação externa: somente possível se não houver interferência direta de água (do mar), neve, gelo, radiação solar ou gases agressivos sobre o atuador e se houver garantia de que as condições ambiente permanecerão sempre dentro dos limites informados na folha de dados.
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- O dispositivo só pode ser aberto no local de produção do fabricante. Ele não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- Os cabos não devem ser removidos do dispositivo.
- O dispositivo contém componentes elétricos e eletrônicos e não pode ser descartado como lixo doméstico. Todas as regulamentações e exigências válidas localmente devem ser observadas.

## Características do produto

**Aplicação** O potenciômetro de realimentação P15000A-F GR é usado com atuadores AF, NF e LF para fornecer um sinal resistivo que varia com a posição do damper. O P15000A-F GR destina-se a ser usado com controladores de temperatura moduladores comerciais para fornecer feedback da posição do damper ou com medidores eletrônicos para fornecer indicação de posição. O sinal também pode ser usado como um posicionador para operação paralela de múltiplos atuadores.

**Operação** O potenciômetro de realimentação P15000A-F GR é montado em um atuador acoplado direto. O potenciômetro com suporte de montagem integrado pode ser conectado a um atuador AF, NF ou LF por meio de dois parafusos e um respectivo acoplador de eixo oco. Ao instalar o P15000A-F GR, o grampo do atuador deve ser removido e reinstalado no lado oposto do eixo oco (método de montagem com eixo curto) para permitir que o acoplador seja conectado corretamente. Consulte a folha de instruções que acompanha para obter detalhes.

**Modo de operação** Uma placa de suporte usa adaptação para fazer um ajuste positivo na braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos) e transfere a posição diretamente para o potenciômetro com feedback.

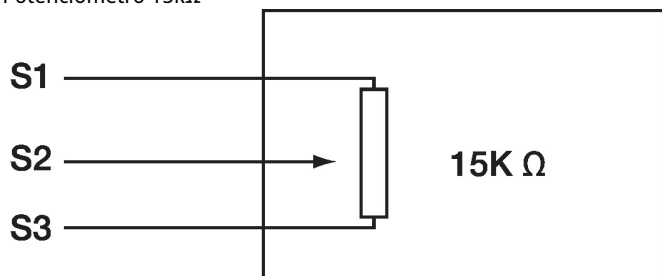
**Aplicação** A unidade do potenciômetro com feedback é utilizada para o controle de atuação proporcional do damper em conexão com controladores com feedback fixo. Os potenciômetros com feedback também podem ser usados em conjunto com sistemas comercialmente disponíveis para indicação de posição de dampers ou como posicionadores para atuadores de funcionamento paralelo.

**Montagem direta simples** Os potenciômetros com feedback são fixados diretamente pela braçadeira do eixo (atuadores para damper) ou na indicação de posição (atuadores rotativos). As ranhuras de guia entre a caixa e o switch garantem um ajuste de vedação firme.

## Instalação elétrica

## Diagramas de fiação

Potenciômetro 15kΩ



## Dimensões

