

Actuador de protección contra fuego y humo,
2 Nm, Muelle de retorno, AC 230 V, On/Off
(Encendido/Apagado)

Multipack 60 uds.



5-year warranty



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 230 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 207...253 V	
Consumo de energía en funcionamiento	5 W	
Consumo energía en reposo	4.5 VA	
Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°	
Electrical Protection	los actuadores tienen doble aislamiento	
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	2 Nm
Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario	
Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario	
Ángulo de giro	95°	
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°	
Nota del tiempo de giro del motor	@ 250°F [121°C]	
Tiempo de giro a prueba de fallos	<25 s @ 32...122°F [0...50°C]	
Nivel de ruido, motor	45 dB(A)	
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)	
Indicador de posición	Mecánicos	
Datos de seguridad	Grado de protección IEC/EN	IP42
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2	
Recinto	UL Enclosure Type 2	
Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02	
Norma de Calidad	ISO 9001	
UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC	
Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación	
Temperatura ambiente	32...122°F [0...50°C]	
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Peso	Peso	1.6 lb [0.60 kg]

Datos técnicos

Peso	Cantidad de embalaje	Multipack 60 uds.
Materiales	Material de la carcasa	UL94-5VA

Notas al pie

- Parte no. Retorno por resorte del lado de la abrazadera
- FSTF120 US CW
- FSTF120.1 US CW (paquete a granel)
- FSTF120.1 CCW CCW (paquete a granel)
- FSTF120-S US CW CW
- FSTF120-S.1 US CW (paquete a granel)
- FSTF120-S.1 CCW CCW (paquete a granel)
- FSTF24-S.1 US CW (paquete a granel)
- † UL File XAPX.E108966

Características del producto

Aplicación	La serie FS de actuadores con resorte de retorno está diseñada para el funcionamiento de las compuertas de protección cortafuegos/control de humos con certificación UL555 y UL555S en sistemas de ventilación y aire acondicionado.
Funcionamiento	El actuador está montado en su posición de seguridad con la(s) compuerta(s) normalmente cerrada(s). Al aplicar la potencia, el actuador lleva la compuerta a la posición de apertura. El resorte interno se tensa al mismo tiempo. Si se interrumpe la fuente de alimentación, el resorte devuelve la compuerta a su posición de seguridad.
Especificación típica	Todas las compuertas de protección cortafuegos y control de humos combinadas se entregan con actuadores de serie FSTF, FSLF, FSNF o FSAF de Belimo. Todas las sustituciones deben ser aprobadas antes de la presentación de la oferta. La compuerta y el actuador deberán tener homologación UL555S para 250 °F y/o 350 °F. El actuador deberá haber sido probado según la norma UL2043 de acuerdo con los requisitos de IMC 602.2 y NEC 300.22 (c). Cuando se requiera la indicación de la posición, se proporcionarán modelos -S con interruptores auxiliares.

Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Dispositivo de disparo termoeléctrico, Temperatura dentro del ducto de aire 165°F	BAE165 US
Accesorios mecánicos	Descripción	Tipo
	Llave 0.32 in y 0.39 in [8 mm y 10 mm]	TOOL-06
	Limitador de ángulo de giro, con tope final	ZDB-TF
	Kit de montaje para TFB(X)	ZG-TF2
		ZG-TF3
	Protección climática 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZG-TF112
	Protección climática 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxAxAl)	ZS-100
		ZS-150

Instalacion electrica

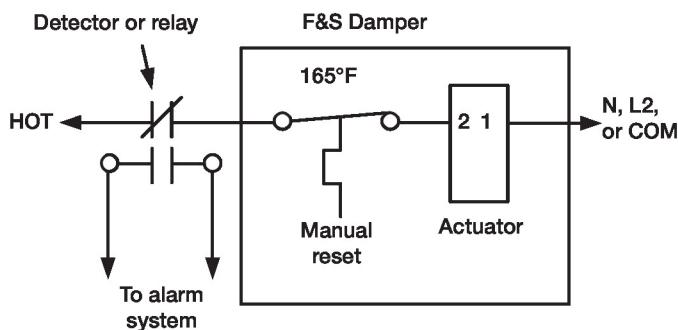


Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.



Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.

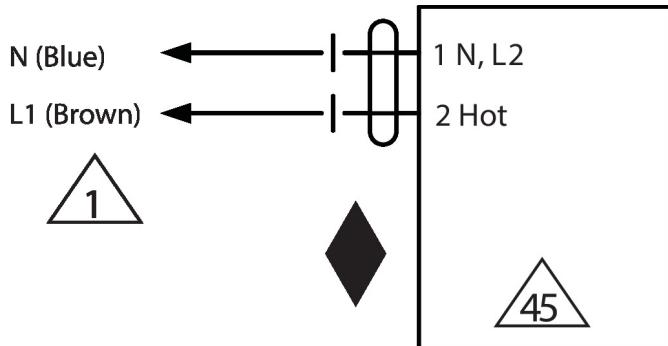
 Puesta a tierra disponible en algunos modelos.
 Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.



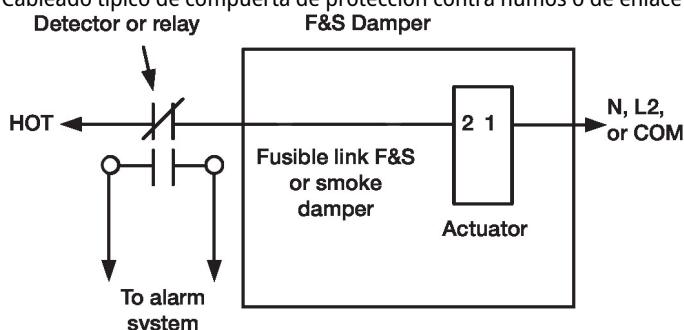
Cableado de control típico de compuerta de contención

Esquema de conexionado

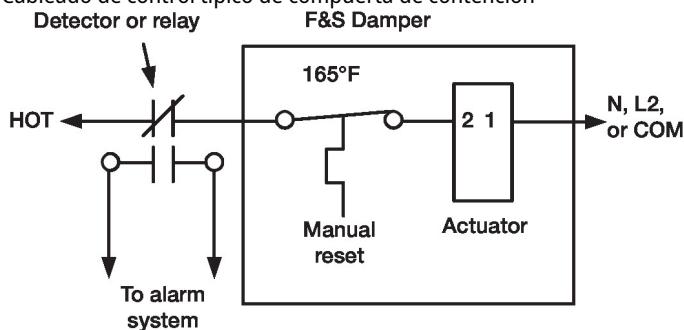
AC 230 V



Cableado típico de compuerta de protección contra humos o de enlace fusible

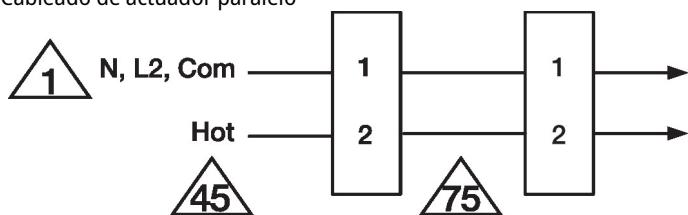


Cableado de control típico de compuerta de contención



Instalacion electrica**Esquema de conexionado**

Cableado de actuador paralelo

**Dibujos dimensionales**