

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 termoelectrónico, 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]	KH-TF US KH-TF-1 US TF-P TOOL-06
	Limitador de ángulo de giro, con tope final	ZDB-TF ZG-TF2 ZG-TF3
	Kit de montaje para TFB(X)	ZG-TF112
	Protección climática 13x8x6" [330x203x152 mm] (LxWxH)	ZS-100
	Protección climática 406x213x102 mm [16x8-3/8x4"] (LxAxAl)	ZS-150

Instalación eléctrica



Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.



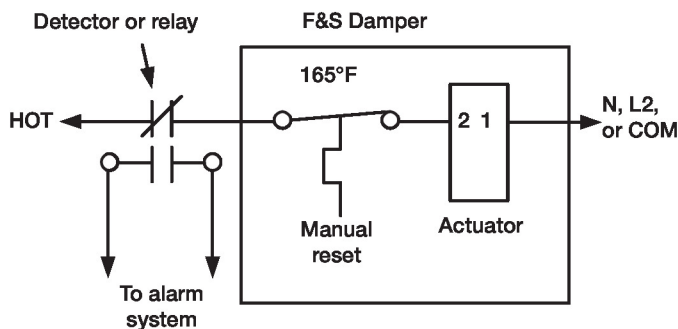
Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.



Puesta a tierra disponible en algunos modelos.



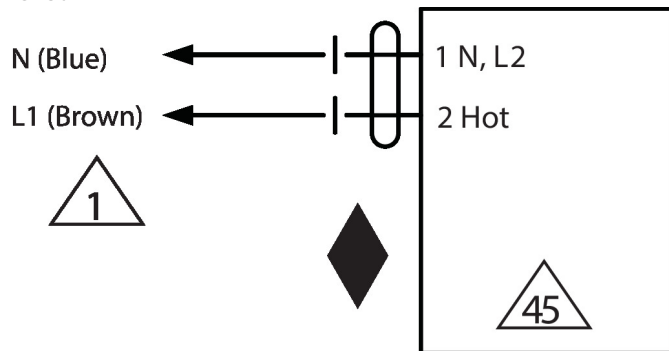
Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.



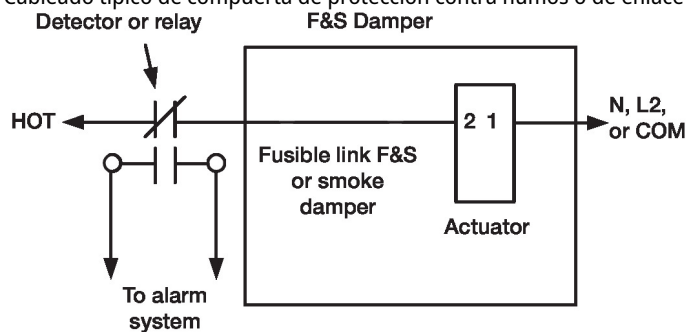
Cableado de control típico de compuerta de contención

Esquema de conexionado

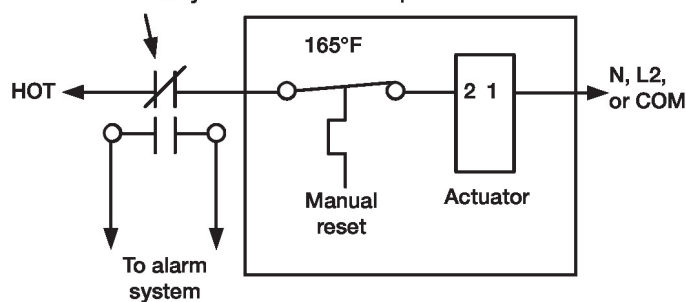
AC 230 V



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

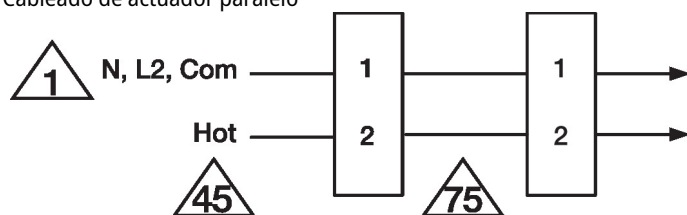
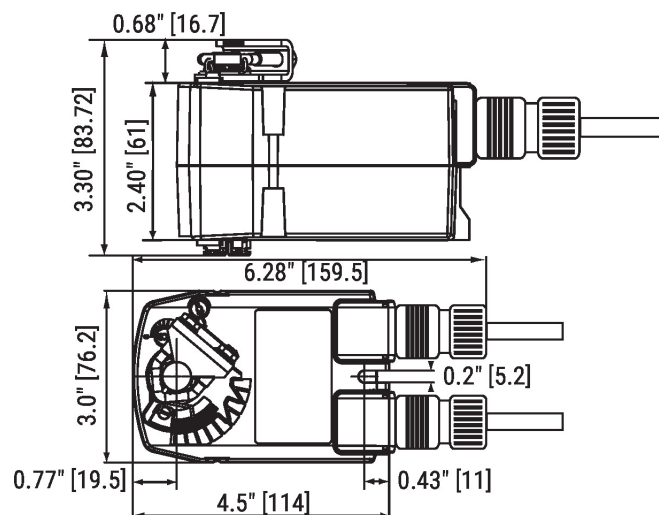


Cableado de control típico de compuerta de contención



Instalacion electrica
Esquema de conexionado

Cableado de actuador paralelo


Dibujos dimensionales


Standard:

Ø 1/4" to 1/2"

□ 1/4" to 5/16"