

DISPARADOR DE TEMPERATURA DE SEGURIDAD EXPRO-TT

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

ACTUADORES ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



El disparador de seguridad termoelectrico ExPro-TT... activa la compuerta cortafuegos motorizada en su posición de seguridad mediante el funcionamiento de retorno por muelle de un **actuador ExMax-...-BF o RedMax-...-BF**.

Función:

Dos fusibles de temperatura Tf1 y Tf2 forman parte de la activación. En caso de que la temperatura ambiente en el exterior del conducto sea superior a +72 °C, se activa el fusible de temperatura Tf1. Si la temperatura en el interior del conducto es superior a +71 °C, se dispara el fusible de temperatura Tf2. Si Tf1 o Tf2 desconectan la corriente, el circuito del actuador se corta irreversiblemente. El retorno por muelle del actuador lleva la compuerta a su posición de seguridad.

Control del rendimiento:

Un control de funcionamiento para la operación de seguridad de la compuerta es posible con el pulsador del disparador. La función de los fusibles de temperatura Tf1, Tf2 se puede simular de esta manera.

Cableado eléctrico:

El disparador de temperatura debe conectarse directamente al actuador. Retire la tapa de plástico, coloque el conector en la toma de corriente y atorníllelo.

Control de cortocircuito:

El ExPro-TT... es controlado continuamente por el actuador. Si se detecta un cortocircuito en el cableado el actuador vuelve a su posición de seguridad.



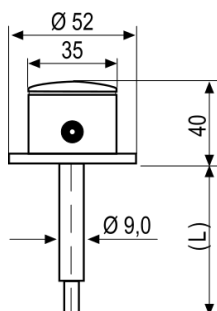
Certificado de examen de tipo

ExPro-TT PARA CONECTAR A LOS ACTUADORES ExMax-...-BF y RedMax-...-BF

Tipo:	Función:	Longitud (L):	Fusible de Tª conducto / fuera conducto	Botón de test:	Referencia:
ExPro-TT-72	Disparador de Tª de seguridad	65 mm	1 conmutación del fusible de Tª a +71 °C / +72 °C	1 botón de test	8A1301
ExPro-TT-72-L90	Disparador de Tª de seguridad	90 mm	1 conmutación del fusible de Tª a +71 °C / +72 °C	1 botón de test	8A1302

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex ia IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T80°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Suministro:	Solo para los actuadores ...Max-...-BF...
Conexión:	~ 1 m cable
Cable:	2 x 0,5 mm², -40...+220 °C, libre de halógenos Inductancia ≈ 0,6 mH/km, capacitancia ≈ 30 nF/km
Prensaestopas:	M12 x 1,5 mm Ex-e, latón niquelado Ø 4...6 mm
Fusible de temperatura:	1 x conducto, 1 x fuera del conducto (no se puede cambiar)
Temperaturas de respuesta:	Tf1 temperatura ambiente a +72 °C Tf2 temperatura del conducto a +71 °C
Temperatura ambiente:	Ta -40 a +72 °C, temperatura de trabajo Tb -40 a +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 a +55 °C
Protección contra la humedad:	< 95 % rH, sin condensación
Peso:	200 g
Materiales:	Vaso térmico chapado en latón, carcasa Nº 1.4581 / UNS-J92900 / similar AISI 316Nb, tapa chapada en latón, tapa de la junta FPM
Mantenimiento:	Sin mantenimiento, se recomienda un control de funcionamiento anual
Montaje:	Montaje directo en el conducto o la compuerta con tornillos de rosca. Nota: La posición del sensor del disparador de temperatura de seguridad debe garantizar un libre flujo de aire.



Drill template

