

Dispositivo de disparo termoelectrico para compuertas cortafuegos en los sistemas de ventilación y aire acondicionado, con conectores para una integración sencilla en dispositivos de control y monitorización

- Tensión nominal AC/DC 24 V
- Temperatura de respuesta del conducto 72°C
- Longitud de la varilla del conducto de 65 mm
- Probado según ISO 10294-4


Datos técnicos

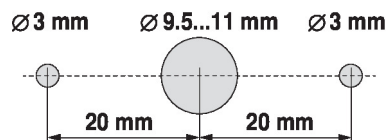
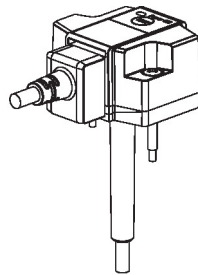
| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Datos eléctricos | Tensión nominal | AC/DC 24 V |
| | Frecuencia nominal | 50/60 Hz |
| | Corriente nominal | 1 A |
| | Resistencia del rendimiento CA/CC | <1 Ω |
| | Conexión de la alimentación | Cable con enchufe de conector 1 m, 2 x 0.5 mm ² , Cable Betaflam resistente al calor (hasta 145 °C) |
| | Connection plug | Conector de 2 polos, indicado para unidades de control BSIA24-48/-R y unidades de alimentación y comunicación BKN |
| Datos de funcionamiento | Longitud de la varilla | 65 mm |
| Datos de seguridad | Temperatura de respuesta de los termofusibles | Temperatura en el interior del conducto: 72 °C (color negro) Temperatura en el exterior del conducto: 72 °C |
| | Clase de protección IEC/EN | III, Tensión extra-baja de seguridad (SELV) |
| | Grado de protección IEC/EN | IP54 |
| | CEM | CE según 2014/30/UE |
| | Directiva de baja tensión | CE según 2014/35/UE |
| | Tensión de resistencia a los impulsos | 0.8 kV |
| | Grado de polución | 3 |
| | Humedad ambiente | Máx. 95% de RH, sin condensación |
| | Temperatura ambiente | -30...55°C [-22...131°F] |
| | Temperatura de almacenamiento | -40...55°C [-40...131°F] |
| Mantenimiento | sin mantenimiento | |
| Peso | Peso | 0.092 kg |

Notas de seguridad


- No debe utilizar el dispositivo fuera del campo específico de aplicación, especialmente en aviones o en cualquier otro tipo de transporte aéreo.
- No se deben retirar los cables del dispositivo.
- El dispositivo sólo se puede abrir en el centro del fabricante. No contiene piezas que el usuario pueda reemplazar o reparar.
- El dispositivo contiene componentes eléctricos y electrónicos y no se puede desechar con los residuos domésticos. Deben tenerse en cuenta todas las normas y requerimientos locales vigentes.

Características del producto

- Modo de funcionamiento** El dispositivo de disparo termoelectrico cumple con los requisitos específicos de la norma ISO 10294-4.
- Si se supera una temperatura ambiente de 72°C, se activará el termofusible en el exterior del conducto. Si se supera una temperatura en el interior del conducto de 72 °C, se activará el termofusible situado en el interior del conducto. Cuando se active uno de los termofusibles, la alimentación se interrumpirá de forma permanente e irreversible.
- El termofusible para la temperatura ambiente evita que el actuador se sobrecaliente y no se pueda sustituir. El actuador se debe sustituir si el termofusible situado en el exterior del conducto está activado. El termofusible para la temperatura en el interior del conducto se puede sustituir, véase la sección "Accesorios".
- El funcionamiento (interrupción de la tensión de alimentación) se puede comprobar pulsando el pulsador de prueba.
- Montaje directo y sencillo** La instalación se lleva a cabo con tornillos autorroscantes pre-ensamblados y autoperforantes.



- Conexión** El cable de conexión del dispositivo de disparo termoelectrico está equipado con un conector de conexión. Esto permite que se conecte con facilidad a dispositivos de control o monitorización adecuados.



- Temperatura de respuesta de los termofusibles** La temperatura de respuesta para el fusible de temperatura en el interior del conducto es de 72°C (ajuste de fábrica). Opcionalmente, también se pueden emplear 95°C, 120°C y 140°C. Véase la sección "Accesorios".
- La temperatura de respuesta la indica el color del material de la varilla del conducto y también se muestra en la etiqueta de información del producto:
- negro (BK) = 72°C (estándar)
 - gris (GY) = 95°C (como una opción con ZBAT95)
 - naranja (OG) = 120°C (como una opción con ZBAT120)
 - rojo (RD) = 140°C (como una opción con ZBAT140)
- La temperatura de respuesta para el fusible de seguridad de la temperatura en el exterior del conducto (temperatura ambiente) está fijada a 72°C y no se puede cambiar.
- Longitud de la varilla** La longitud estándar de la varilla del conducto es 65 mm. Una longitud de 90 mm también está disponible como opción. Esta opción está marcada con "/9" en el nombre del producto. Véase la sección "Accesorios".

Composición del suministro

Tornillos

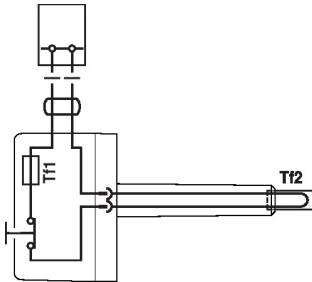
Accesorios

| Accesorios eléctricos | Descripción | Modelo |
|-----------------------|---|----------|
| | Tapa ciega para BAT (sin fusible térmico para temperatura en el interior del conducto), Multipack 20 uds. | ZBAT0 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 72 °C (color negro) | ZBAT72 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 72 °C (color negro) | ZBAT72/9 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 95 °C (color gris) | ZBAT95 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 95 °C (color gris) | ZBAT95/9 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 120 °C (color naranja) | ZBAT120 |
| | Elemento de disparo de repuesto para BAT, Temperatura en el interior del conducto: 140 °C (color rojo) | ZBAT140 |

Instalación eléctrica

Alimentación del transformador de aislamiento de seguridad.
Esquema de conexionado

AC/DC 24 V


Fusibles de temperatura:

Tf1 = fusible de temperatura en el exterior del conducto

Tf2 = fusible de temperatura en el interior del conducto

Dimensiones
