

Thermoelektrische Auslöseeinrichtung für Brandschutzklappen in Lüftungs- und Klimaanlage mit Anschlusssteckern zur einfachen Integration in Steuerungs- und Überwachungsgeräte

- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansprechtemperatur Kanalsicherung 72°C
- Kanalsondenlänge 65 mm
- Geprüft nach ISO 10294-4



### Technische Daten

<b>Elektrische Daten</b>	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Nennstrom	1 A
	Durchgangswiderstand AC/DC	<1 Ω
	Anschluss Speisung	Kabel mit Anschlussstecker 1 m, 2 x 0.5 mm <sup>2</sup> , Betaflam-Kabel hitzebeständig bis zu 145°C
	Anschlussstecker	Stecker 2-polig, geeignet für Steuergeräte BSJA24-48/-R sowie Kommunikations- und Netzgeräte BKN.
<b>Funktionsdaten</b>	Sondenlänge	65 mm
<b>Sicherheitsdaten</b>	Ansprechtemperatur Temperatursicherung	Kanalinntemperatur 72°C (Farbe schwarz) Kanalausstemperatur 72°C
	Schutzklasse IEC/EN	III, Sicherheitskleinspannung (SELV)
	Schutzart IEC/EN	IP54
	EMV	CE gemäss 2014/30/EU
	Niederspannungsrichtlinie	CE gemäss 2014/35/EG
	Bemessungsstossspannung Speisung	0.8 kV
	Verschmutzungsgrad	3
	Umgebungsfeuchte	Max. 95% RH, nicht kondensierend
	Umgebungstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
Lagertemperatur	-40...55°C [-40...131°F]	
Wartung	wartungsfrei	
<b>Gewicht</b>	Gewicht	0.092 kg

### Sicherheitshinweise



- Das Gerät darf nicht für Anwendungen ausserhalb des spezifizierten Einsatzbereiches, insbesondere nicht in Flugzeugen und jeglichen anderen Fortbewegungsmitteln zu Luft, verwendet werden.
- Kabel dürfen nicht vom Gerät entfernt werden.
- Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden. Es enthält keine durch den Anwender austauschbaren oder reparierbaren Teile.
- Das Gerät enthält elektrische und elektronische Komponenten und darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.

**Produktmerkmale**

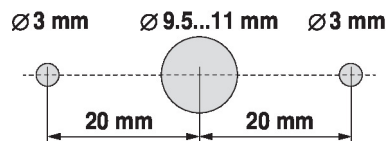
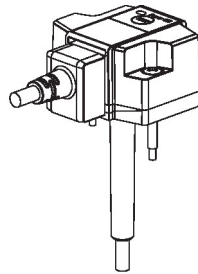
**Betriebsart** Die thermoelektrische Auslöseeinrichtung entspricht den spezifischen Anforderungen der Norm ISO 10294-4.

Wird die Umgebungstemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalausstemperatur-Sicherung an. Wird die Kanalinnentemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalinnentemperatur-Sicherung an. Beim Ansprechen einer der Temperatursicherungen wird die Speisespannung dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen.

Die Temperatursicherung für die Umgebungstemperatur schützt den Antrieb vor Überhitzung und lässt sich nicht ersetzen. Bei Ansprechen der Kanalausstemperatur-Sicherung muss der Antrieb ersetzt werden. Die Temperatursicherung für die Kanalinnentemperatur lässt sich ersetzen, siehe Abschnitt «Zubehör».

Die Funktion des Systems (Unterbrechung der Speisespannung) kann durch Drücken des Testschalters überprüft werden.

**Einfache Direktmontage** Die Montage erfolgt mit den vormontierten, selbstbohrenden und selbstschneidenden Blechschrauben.



**Anschluss** Das Anschlusskabel der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung ist mit einem Anschlussstecker ausgerüstet. Damit kann es einfach an passende Kontroll- oder Steuergeräte angeschlossen werden.



**Ansprechtemperatur Temperatursicherung** Die Ansprechtemperatur für die Kanalinnentemperatur-Sicherung beträgt werkseitig 72°C. Optional können auch 95°C, 120°C und 140°C verwendet werden. Siehe Abschnitt "Zubehör".

Die Ansprechtemperatur wird durch die Materialfarbe der Kanalsonde angezeigt und ist zusätzlich auf dem Produktdatenschild abgebildet:

- Schwarz (BK) = 72°C (Standard)
- Grau (GY) = 95°C (optional mit ZBAT95)
- Orange (OG) = 120°C (optional mit ZBAT120)
- Rot (RD) = 140°C (optional mit ZBAT140)

Die Ansprechtemperatur für die Kanalausstemperatur-Sicherung (Umgebungstemperatur) liegt fest bei 72°C und kann nicht geändert werden.

**Sondenlänge** Die Standardlänge der Kanalsonde beträgt 65 mm. Optional ist auch eine Länge von 90 mm erhältlich. Diese Option ist in der Produktbezeichnung mit "/9" gekennzeichnet. Siehe Abschnitt "Zubehör".

**Mitgelieferte Teile**

Schrauben

**Zubehör**

Elektrisches Zubehör	Beschreibung	Typ
	Blinddeckel für BAT (ohne Temperatursicherung für Kanalinnentemperatur)	ZBAT0
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 65 mm	ZBAT72
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 90 mm	ZBAT72/9
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 65 mm	ZBAT95
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 90 mm	ZBAT95/9
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 120°C (Farbe orange), Sondenlänge 65 mm	ZBAT120
	Ersatzauslöseelement für BAT, Kanalinnentemperatur 140°C (Farbe rot), Sondenlänge 65 mm	ZBAT140

**Elektrische Installation**

**Speisung vom Sicherheitstransformator.**
**Aderfarben:**

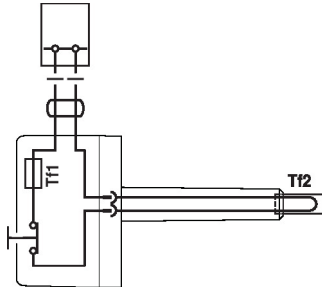
Tf1 = Kanalausstentemperatur-Sicherung

Tf2 = Kanalinnentemperatur-Sicherung

(ersetzbar)

**Anschlussschemas**

AC/DC 24 V


**Temperatursicherungen:**

Tf1 = Kanalausstentemperatur-Sicherung

Tf2 = Kanalinnentemperatur-Sicherung (ersetzbar)

## Abmessungen

