

Thermoelektrische Auslöseeinrichtung für
Brandschutzklappen in Lüftungs- und
Klimaanlagen

- Nennspannung AC/DC 24 V
- Ansprechtemperatur Kanalsicherung 72°C
- Kanalsondenlänge 90 mm
- Geprüft nach ISO 10294-4



Technische Daten

Elektrische Daten	Nennspannung	AC/DC 24 V
	Nennspannung Frequenz	50/60 Hz
	Nennstrom	1 A
	Durchgangswiderstand AC/DC	<1 Ω
	Anschluss Speisung	Kabel 1 m, 2 x 0.5 mm ² , Betaflam-Kabel hitzebeständig bis zu 145°C
Funktionsdaten	Sondenlänge	90 mm
Sicherheitsdaten	Ansprechtemperatur Temperatursicherung	Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz) Kanalaussentemperatur 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
Gewicht	Gewicht	0.092 kg

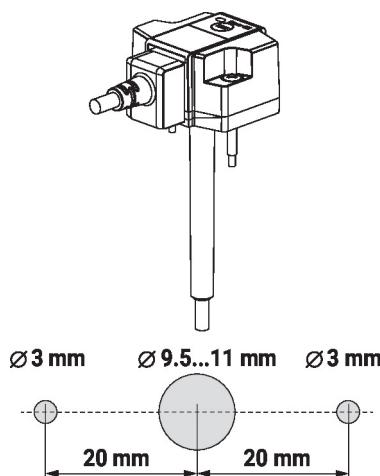
Sicherheitshinweise



- 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	<p>Die thermoelektrische Auslöseeinrichtung entspricht den spezifischen Anforderungen der Norm ISO 10294-4.</p> <p>Wird die Umgebungstemperatur von 72°C überschritten, spricht die Kanalaussentemperatur-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.</p> <p>Die Temperatursicherung für die Umgebungstemperatur schützt den Antrieb vor Überhitzung und lässt sich nicht ersetzen. Bei Ansprechen der Kanalaussentemperatur-Sicherung muss der Antrieb ersetzt werden. Die Temperatursicherung für die Kanalinnentemperatur lässt sich ersetzen, siehe Abschnitt «Zubehör».</p> <p>Die Funktion des Systems (Unterbrechung der Speisespannung) kann durch Drücken des Testschalters überprüft werden.</p>
Einfache Direktmontage	<p>Die Montage erfolgt mit den vormontierten, selbstbohrenden und selbstschneidenden Blechschrauben.</p>



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 Kanalaussentemperatur-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

Zubehör

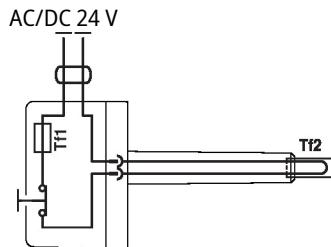
Beschreibung	Typ
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 65 mm	ZBAT72
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 72°C (Farbe schwarz), Sondenlänge 90 mm	ZBAT72/9
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 65 mm	ZBAT95
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 95°C (Farbe grau), Sondenlänge 90 mm	ZBAT95/9
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 120°C (Farbe orange), Sondenlänge 65 mm	ZBAT120
Ersatzauslöselement für BAT, Kanalinnentemperatur 140°C (Farbe rot), Sondenlänge 65 mm	ZBAT140

Elektrische Installation



Speisung vom Sicherheitstransformator.

Anschlusschemas



Temperatursicherungen:

TF1 = Kanalaussentemperatur-Sicherung
 TF2 = Kanalinnentemperatur-Sicherung (ersetzbar)

Abmessungen

