

Termoelektrisk utlösningssenhet för brandspjäll i ventilations- och luftkonditioneringssystem

- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Svarstemperaturkanal 72°C
- Kanalgivarens längd 90 mm
- Testad enl. ISO 10294-4



Bilden kan avvika från produkten

Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Märkström	1 A
	AC/DC genomgångsresistans	<1 Ω
	Elektrisk anslutning	Kabel
	Anslutningsförsörjning	Kabel 1 m, 2x 0.5 mm ² , Betaflam-kabel värmebeständig upp till 145°C
Funktionsdata	Sondlängd	90 mm
Säkerhetsdata	Svarstemperatur termisk säkring	Temperatur i kanal 72°C (färg svart) Duct outside temperature 72°C
	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspänning (SELV)
	Skyddsklass IEC/EN	IP54
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Lågspänningsdirektiv	CE i enlighet med 2014/35/EU
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Nedsmutsningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...55°C [-22...131°F]
	Lagringstemperatur	-40...55°C [-40...131°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.090 kg

Säkerhetsanvisningar

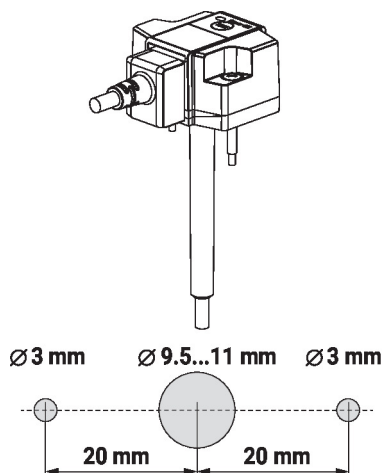


- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

- Driftläge** Den termoelektriska utlösningssanordningen överensstämmer med de specifika kraven i standard ISO 10294-4.
- Om omgivningstemperaturen på 72° C överskrider utlöses omgivningstemperatursäkring. Om temperaturen i kanal överskrider 72° C utlöses temperatursäkring. När en av de termiska säkringarna utlöses avbryts matningsspänningen permanent och irreversibelt. Omgivningstemperatursäkring skyddar ställdonet mot överhettning och kan inte bytas ut. Ställdonet måste bytas ut när omgivningstemperatursäkring har löst ut. Temperatursäkring i kanal kan bytas, se "Tillbehör".
- Systemets funktion (matningsspänningen bryts) kan kontrolleras med testknappen.

- Enkel direktmontering** Installation utförs med de förmonterade, självborrande och självgående skruvarna.



- Svarstemperatur termisk säkring** Svarstemperaturen för temperatursäkring i kanal är 72°C (fabriksinställning). 95°C, 120°C och 140°C kan även användas. Se avsnittet "Tillbehör".
- Svarstemperaturen anges av materialfärgen på kabelgivaren och anges även på produktens typskylt:
- Svart (BK) = 72°C (standard)
 - Grå (GY) = 95°C (tillval till ZBAT95)
 - Orange (OG) = 120°C (tillval till ZBAT120)
 - Röd (RD) = 140°C (tillval till ZBAT140)
- Svarstemperaturen för omgivningstemperaturkanalens säkring är fast inställd på 72°C och kan inte ändras.
- Sondlängd** Kanalsondens standardlängd är 65 mm. Den finns även i 90 mm som tillval. Det här tillvalet anges med "/9" i produktnamnet. Se avsnittet "Tillbehör".

Delar som ingår

Skrudar

Tillbehör

Elektriska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Släckskydd för BAT (utan termisk säkring för temperatur i kanal)	ZBAT0
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 72°C (färg svart), Sondlängd 65 mm	ZBAT72
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 72°C (färg svart), Sondlängd 90 mm	ZBAT72/9
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 95°C (färg grå), Sondlängd 65 mm	ZBAT95
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 95°C (färg grå), Sondlängd 90 mm	ZBAT95/9
	Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 120°C (färg orange), Sondlängd 65 mm	ZBAT120

Tillbehör
Beskrivning

Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 140°C (färg röd),
Sondlängd 65 mm

Typ

ZBAT140

Elektrisk installation


Matning från isolerande transformator.

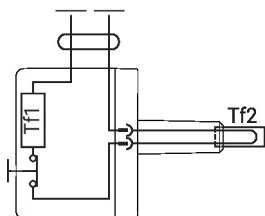
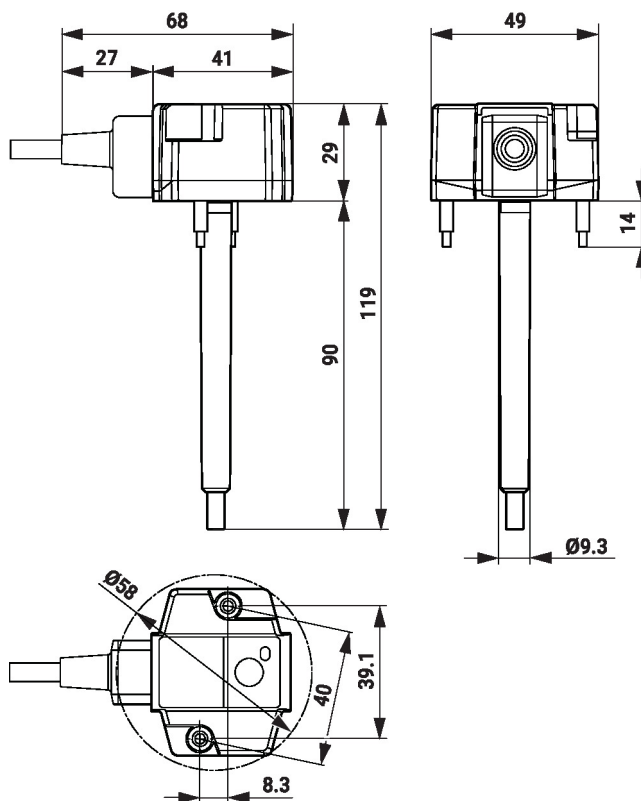
Ledningsfärger:

Tf1 = säkring för omgivningstemperatur
kanal

Tf2 = säkring för temperatur i kanal (kan
bytas ut)

Kopplingsscheman

AC/DC 24 V


Dimensioner

Typ

BAT72/9

Vikt

0.090 kg