

Termoelektrisk utlösningseenhet för brandspjäll i ventilations- och luftkonditioneringsystem

- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Svarstemperaturkanal 72°C
- Kanalsondens längd 65 mm
- Testad enl. ISO 10294-4



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Märkström	1 A
	AC/DC genomgångsresistans	<1 Ω
	Anslutningsförsörjning	Kabel 1 m, 2 x 0.5 mm ² , Betaflam-kabel värmebeständig upp till 145°C
Funktionsdata	Sondlängd	65 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
	Nominell impulsspänning, försörjning	0.8 kV
	Nedsmuttningsgrad	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	0.088 kg

Säkerhetsanvisningar

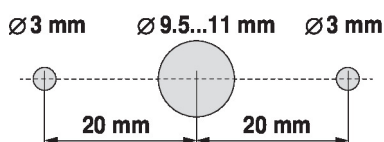
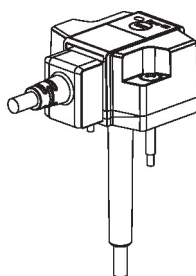


- Enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- Enheten får endast öppnas 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 överskrids 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

Skruvar

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

Tillbehör

Beskrivning	Typ
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
Reservutlösningselement för BAT, Temperatur i kanal 140°C (färg röd), Sondlängd 65 mm	ZBAT140

Elektrisk installation



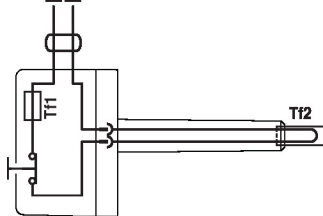
Matning från isolerande transformator.

Ledningsfärger:

Tf1 = säkring för omgivningstemperatur kanal
 Tf2 = säkring för temperatur i kanal (kan bytas ut)

Kopplingsscheman

AC/DC 24 V



Temperatursäkringar:

Tf1 = Omgivningstemperatur kanal, säkring
 Tf2 = Temperatur i kanal, säkring (utbytbar)

Dimensioner

