

Termoelektrické spouštěcí zařízení pro požární klapky ve ventilačních a klimatizačních systémech

- Jmenovité napětí AC/DC 24 V
- Odezva teploty v kanálu 72°C
- Délka jímky 65 mm
- Testováno podle ISO 10294-4



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Jmenovitý proud	1 A
	Výkonový odpor AC/DC	<1 Ω
	Připojení napájení	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm ² , Kabel Betaflam odolný proti teplotám do 145°C
Funkční data	Délka sondy	65 mm
Bezpečnostní data	Tepelná pojistka teplotní odezvy	Teplota uvnitř kanálu 72 °C (barva černá) Vnější teplota potrubí 72°C
	Ochranná třída IEC/EN	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Hygienický test	Podle VDI 6022 část 1
	Jmenovité rázové napětí napájení	0.8 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	Okolní teplota	-30...55°C [-22...131°F]
	Skladovací teplota	-40...55°C [-40...131°F]
	Údržba	bezúdržbové
	Hmotnost	Hmotnost 0.088 kg

Bezpečnostní pokyny

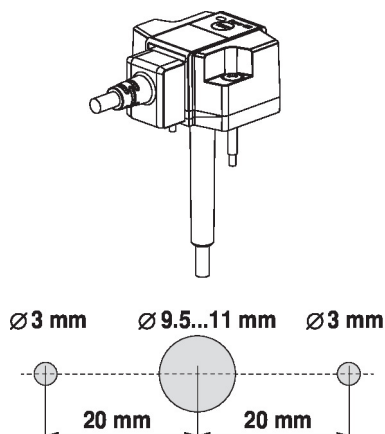


- Zařízení nesmí být používáno mimo specifikovanou oblast použití, zejména ne v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Kabele nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

- Druh provozu** Termoelektrické spouštěcí zařízení odpovídá specifickým požadavkům standardu ISO 10294-4. Pokud okolní teplota překročí 72°C, zereaguje vnější teplotní pojistka. Pokud je teplota uvnitř potrubí 72°C překročena, zereaguje teplotní pojistka uvnitř kanálu. Pokud zareaguje některá z tepelných pojistek, napájecí napětí je trvale a nezvratně přerušeno.
- Teplotní pojistka pro okolní teplotu chrání pohon před přehřátím a nelze ji vyměnit. V případě, že spustí teplotní pojistka okolní teploty je nutná výměna pohonu. Teplotní pojistka dovnitř kanálu může být vyměněna, viz kapitola "Příslušenství".
- Funkce systému (přerušení napájecího napětí) lze zkontrolovat stisknutím testovacího tlačítka.

- Snadná přímá montáž** Instalace se provádí pomocí předem smontovaných, samořezných šroubů.



- Tepelná pojistka teplotní odezvy** Odpovídající teplota pro teplotní pojistku do kanálu je 72°C (výrobní nastavení). Případně je možné použít 95°C, 120°C a 140°C. Viz kapitola "Příslušenství".
- Odpovídající teplota je indikována barvou materiálu dřívku do kanálu a je také uvedena na štítku s údaji o výrobku:
- Černá (BK) = 72°C (standard)
 - Šedá (GY) = 95°C (jako varianta s ZBAT95)
 - Oranžová (OG) = 120°C (jako varianta s ZBAT120)
 - Červená (RD) = 140°C (jako varianta s ZBAT140)
- Odpovídající teplota v okolí teplotní pojistky (okolní teplota) je pevně na 72°C a nelze ji změnit.
- Délka sondy** Standardní délka pojistky je 65 mm. Délka 90 mm je také dostupná jako varianta. Tato varianta je označena s "/9" v názvu výrobku. Viz kapitola "Příslušenství".

Zahrnuté díly

Šrouby

Příslušenství

Elektrické příslušenství	Popis	Typ
	Zakrytí pozdra pro BAT (bez tepelné pojistky pro teplotu uvnitř potrubí)	ZBAT0
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 72 °C (barva černá), Délka sondy 65 mm	ZBAT72
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 72 °C (barva černá), Délka sondy 90 mm	ZBAT72/9
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 95 °C (barva šedá), Délka sondy 65 mm	ZBAT95
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 95 °C (barva šedá), Délka sondy 90 mm	ZBAT95/9
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 120 °C (barva oranžová), Délka sondy 65 mm	ZBAT120
	Náhradní spínací prvek pro BAT, Teplota uvnitř kanálu 140 °C (barva červená), Délka sondy 65 mm	ZBAT140

Elektrická instalace


Napájení přes oddělovací transformátor.

Barvy žil:

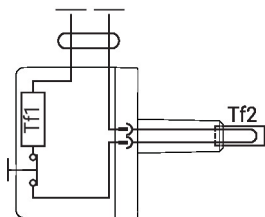
Tf1 = Pojistka vnější teploty kanálu

Tf2 = Pojistka vnitřní teploty kanálu

(vyměnitelná)

Schémata zapojení

AC/DC 24 V


Rozměry
