

Wyzwalacz termoelektryczny do klap wentylacji pożarowej w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

- Napięcie znamionowe AC/DC 24 V
- Temperatura zadziałania wewnątrz kanału 72°C
- Długość sondy kanałowej 65 mm
- Przetestowano zgodnie z ISO 10294-4



Dane techniczne

Dane elektryczne	Napięcie znamionowe	AC/DC 24 V
	Częstotliwość napięcia znamionowego	50/60 Hz
	Prąd znamionowy	1 A
	Wartość rezystancji przepustowości AC/DC	<1 Ω
	Przyłącze zasilania	Kabel 1 m, 2 x 0.5 mm ² , Kabel Betaflam odporny na wysokie temperatury do 145°C
Dane funkcjonalne	Długość sondy	65 mm
Dane dotyczące bezpieczeństwa	Temperatura zadziałania bezpiecznika termicznego	Temperatura wewnątrz kanału 72°C (kolor czarny) Temperatura na zewnątrz kanału 72°C
	Klasa ochronności IEC/EN	III, Napięcie bezpieczne - niskie (SELV)
	Kategoria ochronna obudowy IEC/EN	IP54
	Kompatybilność elektromagnetyczna	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/30/WE
	Dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych	Oznakowanie CE zgodnie z 2014/35/UE
	Odporność na impulsy napięciowe - zasilanie	0.8 kV
	Stopień zanieczyszczenia	3
	Temperatura otoczenia	-30...55°C
	Temperatura przechowywania	-40...55°C
	Wilgotność otoczenia	Maks. 95% wilgotność wzgl., brak kondensacji
	Kategoria dokumentu	bezobsługowy
	Masa	Masa

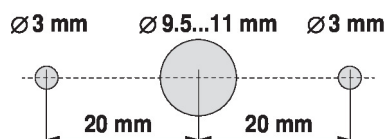
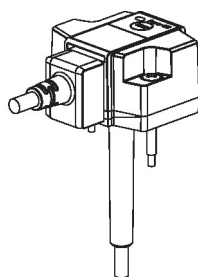
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



- Urządzenia nie wolno stosować w dziedzinach innych niż wymienione w dokumentacji, w szczególności urządzenie nie może być stosowane w samolotach, ani innych środkach transportu powietrznego.
- Nie wolno odłączać kabli od urządzenia.
- Urządzenie może być otwierane tylko przez producenta. Użytkownik nie może ani wymieniać, ani naprawiać żadnych elementów urządzenia.
- Urządzenie zawiera elementy elektryczne i elektroniczne. Nie wolno go wyrzucać z odpadami komunalnymi. Ze zużytym lub uszkodzonym urządzeniem trzeba postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów.

Cechy produktu

- Zasada działania** Wyzwalacz termoelektryczny jest zgodny ze szczególnymi wymogami normy ISO 10294-4. Gdy temperatura otoczenia przekroczy 72°C, zadziała bezpiecznik reagujący na temperaturę zewnętrzną. Gdy temperatura wewnątrz kanału przekroczy 72°C, zadziała bezpiecznik reagujący na temperaturę w kanale. Gdy zadziała jeden z bezpieczników termicznych, napięcie zasilania zostaje odcięte w sposób trwały i nieodwracalny. Bezpiecznik reagujący na temperaturę otoczenia chroni siłownik przed przegrzaniem i nie można go wymienić. Gdy zadziała bezpiecznik reagujący na temperaturę zewnętrzną kanału, siłownik należy wymienić. Bezpiecznik reagujący na temperaturę wewnętrzną kanału można wymienić, patrz rozdział „Akcesoria”.
- Działanie (przerwanie zasilania) można sprawdzić, naciskając przycisk testowania.
- Łatwy montaż bezpośredni** Instalację wykonuje się przy użyciu wstępnie zmontowanego podzespołu, śrub samowierzących i blachowkrętów.



- Temperatura zadziałania bezpiecznika termicznego** Temperatura zadziałania dla bezpiecznika reagującego na temperaturę wewnętrzną kanału jest ustawiona na 72°C (ustawienie fabryczne). Opcjonalnie można również użyć wartości 95°C i 120°C. Patrz rozdział „Akcesoria”.
- Temperaturę zadziałania wskazuje kolor materiału sondy kanałowej oraz etykieta z danymi produktu:
- Czarny (BK) = 72°C (standardowo)
 - Szary (GY) = 95°C (jako opcja o numerze ZBAT95)
 - Pomarańczowy (OG) = 120°C (jako opcja o numerze ZBAT120)
- Temperatura zadziałania dla bezpiecznika reagującego na temperaturę zewnętrzną kanału (temperaturę otoczenia) jest ustawiona na 72°C i nie można jej zmienić.
- Długość sondy** Długość sondy kanałowej wynosi standardowo 65 mm. Sonda o długości 90 mm jest również dostępna jako opcja. Jest ona oznaczona poprzez dodanie „/9” do nazwy produktu. Patrz rozdział „Akcesoria”.
- Uwagi dotyczące dostawy** Incl. Śruby

Akcesoria

Akcesoria elektryczne	Opis	Typ
	Zaślepka do BAT (bez zabezpieczenia termicznego temperatury we wnętrzu kanału), Wielopak 20 szt.	ZBAT0
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 72°C (kolor czarny)	ZBAT72
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 72°C (kolor czarny)	ZBAT72/9
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 95°C (kolor szary)	ZBAT95
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 95°C (kolor szary)	ZBAT95/9
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 120°C (kolor pomarańczowy)	ZBAT120
	Zapasowy element wyzwalający do BAT, Temperatura wewnątrz kanału 140°C (kolor czerwony)	ZBAT140

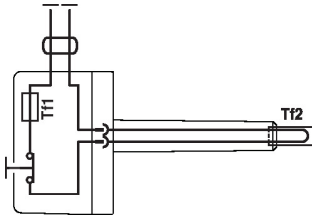
Instalacja elektryczna



Zasilanie poprzez transformator bezpieczeństwa.

Schematy połączeń

AC/DC 24 V


Bezpieczniki termiczne:

Tf1 = Bezpiecznik termiczny na zewnątrz kanału

Tf2 = Bezpiecznik termiczny wewnątrz kanału

Wymiary

Rysunki wymiarowe

