Unité de déclenchement thermoélectrique pour clapets dans des systèmes de ventilation et de climatisation, avec fiches de raccordement pour intégration facile dans des des systèmes de commande et de surveillance

- **Tension nominale AC/DC 24 V**
- **Température de réponse conduit 72°C**
- **Longueur de la sonde de gaine 65 mm**
- **Testé selon ISO 10294-4**

L'image peut différer du produit

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Courant nominal	1 A
	Résistance au passage AC/DC	<1 Ω
	Raccordement d'alimentation	Câble avec fiche de connexion 1 m, 2x 0.75 mm², Câble Betaflam résistant à la chaleur jusqu'à 145 °C
	Fiche de raccordement	Fiche de connexion 2 pôles, adaptée pour les unités de commande BSIA24-48/-R et les appareils de communication et d'alimentation BKN..
Données fonctionnelles	Longueur du plongeur	65 mm
Données de sécurité	Temps de réponse température fusible thermique	Température à l'intérieur de la gaine 72 °C (couleur noire) Température à l'extérieur du conduit : 72°C
	Classe de protection CEI/EN	III, Basse Tension de sécurité (SELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	CEM	CE according to 2014/30/EU
	Directive basse tension	CE according to 2014/35/EU
	Test d'hygiène	Selon la norme VDI 6022, Partie 1
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Humidité ambiante	Max. 95% RH, sans condensation
	Température ambiante	-30...55°C [-22...131°F]
	Température d'entreposage	-40...55°C [-40...131°F]
	Entretien	sans entretien
Poids	Poids	0.092 kg

Consignes de sécurité

- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Le câble électrique ne doit pas être démonté.
- Il est uniquement possible d'ouvrir l'appareil sur le site du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Caractéristiques du produit

Fonctionnement selon

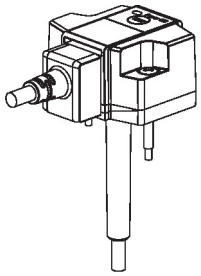
L'unité de déclenchement thermoélectrique est conforme a la norme ISO 10294-4. BAT : si la température ambiante dépasse 72°C, le fusible de sécurité de température à l'extérieur du conduit émet un signal. Si la température interne du conduit dépasse 72 °C, le fusible thermique interne du conduit émet un signal. Lorsque l'un des fusibles thermiques émet un signal, la tension d'alimentation est interrompue de façon permanente et irréversible.

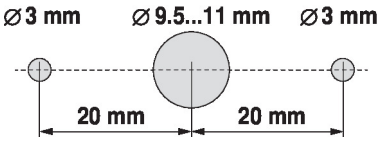
Le fusible de sécurité de température pour la température ambiante protège le servomoteur de la surchauffe et ne peut être remplacé. Le servomoteur doit être remplacé lorsque le fusible de sécurité de température à l'extérieur du conduit est déclenché. Le fusible de sécurité de température pour la température à l'intérieur du conduit peut être remplacé, voir section « Accessoires ».

Le fonctionnement du système (interruption de la tension d'alimentation) peut être vérifié en appuyant sur la touche de test.

Montage simple

L'installation s'effectue à l'aide de vis pré-montées autoperceuses et autotaraudeuses.





Raccordement

Le câble de raccordement de l'unité de déclenchement thermoélectrique est équipé d'une fiche de raccordement. Il peut ainsi être facilement raccordé à des appareils de commande ou de surveillance.

Temps de réponse température fusible thermique

La température de réponse du fusible de sécurité de température à l'intérieur du conduit est de 72 °C (réglage d'usine). En option, 95 °C, 120 °C et 140 °C peuvent également être utilisés. Voir la section « Accessoires ».

La température de réponse est indiquée par la couleur du matériau de la sonde de gaine et est également indiquée sur l'étiquette de données du produit :

Noir (BK) = 72 °C (standard)

Gris (GY) = 95 °C (en option avec ZBAT95)

Orange (OG) = 120 °C (en option avec ZBAT120)

Rouge = 140 °C(en option avec ZTBAT140)

La température de réponse du fusible de sécurité de la température à l'extérieur du conduit (température ambiante) est fixée à 72 °C et ne peut être modifiée.

Longueur du plongeur

La longueur standard de la sonde de gaine est de 65 mm. Une longueur de 90 mm est également disponible en option. Cette option est indiquée par "/9" dans le nom du produit. Voir la section "Accessoires".

Pièces comprises

Vis

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Références
	Couvercle pour BAT (sans fusible thermique pour température à l'intérieur du conduit)	ZBAT0
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 72 °C (couleur noire), Longueur du plongeur 65 mm	ZBAT72
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 72 °C (couleur noire), Longueur du plongeur 90 mm	ZBAT72/9
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 95 °C (couleur grise), Longueur du plongeur 65 mm	ZBAT95
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 95 °C (couleur grise), Longueur du plongeur 90 mm	ZBAT95/9
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 120 °C (couleur orange), Longueur du plongeur 65 mm	ZBAT120
	Bobine de déclenchement de remplacement pour BAT, Température à l'intérieur de la gaine 140 °C (couleur rouge), Longueur du plongeur 65 mm	ZBAT140

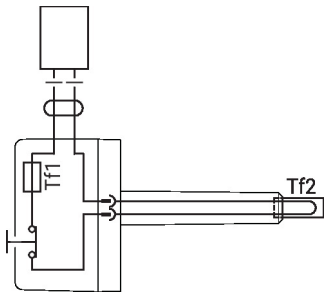
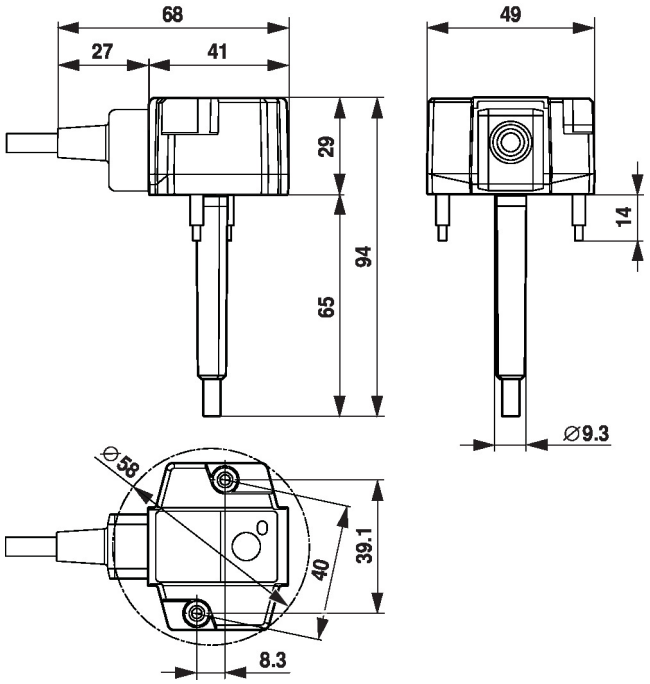
Installation électrique

Alimentation par transformateur d'isolement de sécurité.

Couleurs de fil:
Tf1 = fusible thermique pour température à l'extérieur du conduit
Tf2 = fusible thermique pour température à intérieur du conduit (remplaçable)

Schémas de raccordement

AC/DC 24 V



Dimensions