

Lämpösulake palopelteihin ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä liitäntäpistokeilla helppoon integrointiin ohjaus- ja monitorointilaitteisiin

- Nimellisjännite AC/DC 24 V
- Kanavan vastelämpötila 72°C
- Kanavan anturin pituus 65 mm
- Testattu standardin ISO 10294-4 mukaisesti



Kuva voi poiketa tuotteesta

Tekniset tiedot

Sähköiset tiedot	Nimellisjännite	AC/DC 24 V
	Nimellisjännitteen taajuus	50/60 Hz
	Sallittu virta	1 A
	AC/DC-tehovastus	<1 Ω
	Sähkökytkentä	Kaapeli liitinpistokeella
	Liitäntä / syöttö	Kaapeli liitinpistokeella 1 m, 2x 0.5 mm ² , Betaflam-kaapeli, lämmönkestävä 145 °C:een asti
	Liitinpistoke	2-napainen pistoke, soveltuu ohjausyksiköille BSIA24-48/-R ja kommunikaatio- ja virtayksiköille BKN.
Toimintatiedot	Anturin pituus	65 mm
Turvallisuustiedot	Lämpösulakkeen vastauslämpötila	Kanavan sisälämpötila 72 °C (väri musta) Kanavan ulkolämpötila 72°C
	Suojausluokka IEC/EN	III, Pienjännite (SELV)
	Kotelointiluokka IEC/EN	IP54
	EMC	CE 2014/30/EU mukaan
	Pienjännitedirektiivi (LV-direktiivi)	CE 2014/35/EU mukaan
	Hygieniatesti	VDI 6022:n osan 1 / SWKI VA 104-01:n mukainen, puhdistettavissa ja desinfioitavissa, matalapäästöinen
	Nimellinen syöksyjännite / syöttö	0.8 kV
	Likaantumisaste	3
	Ympäristön kosteus	Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva
	Ympäristön lämpötila	-30...55°C [-22...131°F]
	Säilytyslämpötila	-40...55°C [-40...131°F]
	Huolto	huoltovapaa
Paino	Paino	0.092 kg

Turvallisuushuomautukset



- Laitetta ei saa käyttää määritellyn sovellusalueen ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä.
- Kaapeleita ei saa irrottaa laitteesta.
- Laitteen saa avata vain valmistajan toimipaikassa. Laite ei sisällä osia, joita käyttäjä voisi korjata tai vaihtaa.
- Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

Tuotteen ominaisuudet

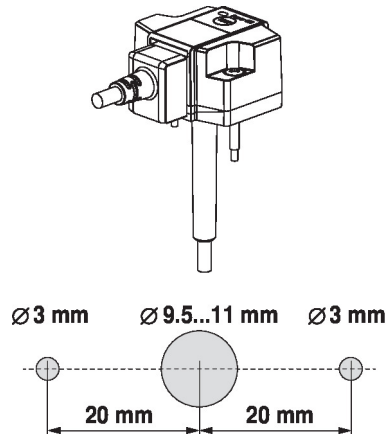
Toimintatila Lämpösulake vastaa erikoisvaatimuksia standardissa ISO 10294-4.

Jos ympäristön lämpötila 72°C ylittyy, niin silloin kanavan ulkolämpötilan sulake reagoi siihen. Jos kanavan sisälämpötila 72 °C ylittyy, niin kanavan sisälämpötilan sulake reagoi siihen. Jos toinen lämpösulakkeista reagoi, syöttöjännite katkeaa pysyvästi ja peruuttamattomasti.

Ympäristön lämpötilan sulake suojaa toimilaitetta ylikuumenemiselta, eikä sitä voi vaihtaa. Toimilaite on vaihdettava, kun kanavan ulkolämpötilan sulake laukeaa. Kanavan sisälämpötilan sulake voidaan vaihtaa, katso kohta "Lisävarusteet".

Järjestelmän toiminta (syöttöjännitteen keskeytyminen) voidaan tarkistaa painamalla testipainiketta.

Yksinkertainen suora asennus Asennetaan esiasennetuilla, itseporautuvilla ja itsekierteittävillä ruuveilla.



Liitäntä Lämpösulakkeen liitäntäkaapelissa on liitäntäpistoke. Näin ollen se voidaan liittää helposti sopiviin ohjaus- tai monitorointilaitteisiin.



Lämpösulakkeen vastauslämpötila Kanavan sisälämpötilan sulakkeen vastalämpötila on 72°C (tehdasasetus). Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää lämpötiloja 95°C, 120°C ja 140°C. Katso kohta "Lisävarusteet".

Vastalämpötila ilmoitetaan kanava-anturin materiaalin värillä ja esitetään myös tuotetietotarrassa:

Musta (BK) = 72°C (vakio)

Harmaa (GY) = 95°C (vaihtoehto ZBAT95:ssä)

Oranssi (OG) = 120°C (vaihtoehto ZBAT120:ssä)

Punainen (RD) = 140°C (vaihtoehto ZBAT140:ssä)

Kanavan ulkolämpötilan (ympäristön lämpötila) sulakkeen vastalämpötila on asetettu 72°C:seen, eikä sitä voi muuttaa.

Anturiputken pituus Kanavan anturin standardipituus on 65 mm. Vaihtoehtoisesti saatavilla on myös 90 mm:n anturi. Vaihtoehto on merkitty tuotteen nimeen "/9". Katso kohta "Lisävarusteet".

Sisältyvät osat

Ruuvit

Lisävarusteet

Sähköiset lisävarusteet	Kuvaus	Tyyppi
	Suojakansi BAT:lle (ilman kanavan sisälämpötilan lämpösulaketta)	ZBAT0
	Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 72 °C (väri musta), Anturin pituus 65 mm	ZBAT72
	Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 72 °C (väri musta), Anturin pituus 90 mm	ZBAT72/9

Lisävarusteet

Kuvaus

Tyyppi

Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 95 °C (väri harmaa), Anturin pituus 65 mm	ZBAT95
Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 95 °C (väri harmaa), Anturin pituus 90 mm	ZBAT95/9
Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 120 °C (väri oranssi), Anturin pituus 65 mm	ZBAT120
Varasulake BAT:lle, Kanavan sisälämpötila 140 °C (väri punainen), Anturin pituus 65 mm	ZBAT140

Sähköasennus



Syöttö suojamuuntajalta.

Johtojen värit:

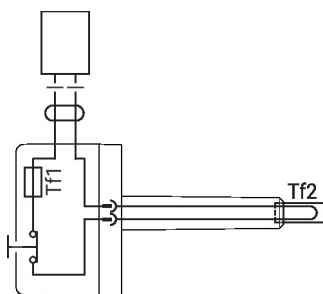
Tf1: Kanavan ulkolämpötilan turvasulake

Tf2 = kanavan sisälämpötilan sulake

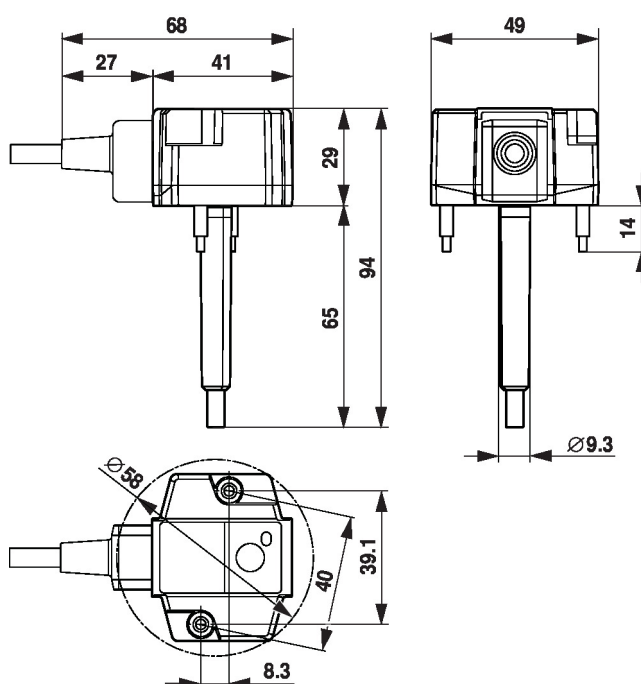
(vaihdeettava)

Kytentäkaaviot

AC/DC 24 V



Mitat



Tyyppi

BAT72-ST

Paino

0.092 kg