

SÄÄTÄVÄ JÄÄTYMISVAARATERMOSTAATTI JVS 24

KÄYTTÖ:

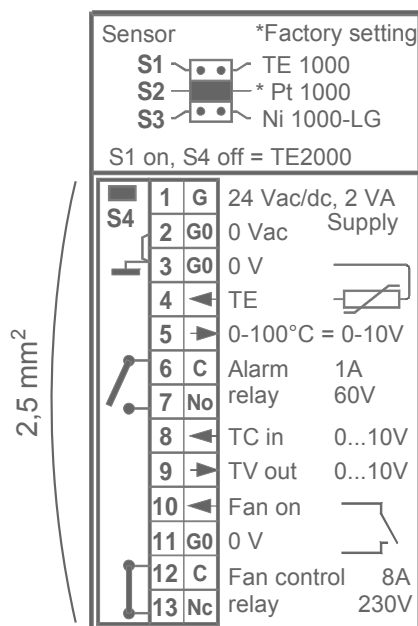
JVS 24 on varolaite, joka valvoo ja tarvittaessa säätelee ilmanvaihkokoneen patterin paluuveden lämpötilaa, ja pyrkii siten estämään vesipatterin jäätyksen. JVS 24 asennetaan 35 mm DIN -kiskoon. Katkaistavat liittimet helpottavat käyttöönottoa ja huoltoa. Anturiksi voidaan käyttöönotossa valita 1000 / 2000 Ω PTC -, Pt1000 - tai Ni1000-LG - anturi. Anturin valintaliittimet (S1...S3) ovat piirilevyllä etulevyn takana.

TOIMINTA:

1. Käyntiaikana: Lämpötilan alittaessa ennakoinnin aloituspisteen (= hälytyspiste + enn.aloitus) alkaa JVS korjata säätimeltä JVS:n kautta säätöventtiilille menevää viestiä (vihreä merkkivalo). Lämpötilan alittaessa hälytyspisteen JVS pysäyttää IV-koneen ja antaa hälytyksen (punainen merkkivalo). Hälytys kuitataan kuitauspainikkeella tai katkaisemalla JVS 24:n syöttöjännite.
2. Seisonta-aikana: IV-kojeen seistessä JVS 24 säätelee patterin paluuveden lämpötilan seisonta-ajalle asetettuun arvoon.

HUOM: Jos mitattu lämpötila on $> 130\text{ }^{\circ}\text{C}$ tai anturissa on oikosulku / katkos, JVS 24 hälyttää anturiviasta ja ohjaa toimilaitteen (=säätöventtiilin) täysin auki. Syöttöjännitteen katkos pysäyttää IV-koneen ja aiheuttaa hälytyksen.

KYTKENTÄ:



TÄRKEÄÄ: Laite pitää koteloida siten, ettei kotelointia voi avata ilman työkaluja.



Tekniset tiedot:

syöttöjännite	24 Vac/dc, 2 VA
liittimet, katkaistavat	2,5 mm ²
ohjausrele, avautuva	8 A / 230 Vac
hälytysrele, sulkeutuva	1 A / 60 V
lämpötila-anturityyppi	valittavissa, Pt1000 tehdasasetuksena
hälytysasettelu	0...+16 $^{\circ}\text{C}$
ennakoinnin aloitus	3...16 $^{\circ}\text{C}$ ennen hälytystä
ennakoinnin suhdealue	1...8 $^{\circ}\text{C}$
patterin paluuveden mittaus	0...100 $^{\circ}\text{C}$ = 0...10 V
säätöviesti säätimeltä (TC in)	0...10 Vdc
venttiilille (TV out)	0...10 Vdc
anturivikahälytys	$> 130\text{ }^{\circ}\text{C}$ lämpötilasta tai anturin oikosulusta / katkoksesta
kotelointi	IP 20
mitat (l x k x s)	53 x 90 x 59 mm

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
JVS 24	1110120	jäätymisvaaratermostaatti; aseteltava ennakointi, säätävä; anturityyppi valittavissa (1000/2000, Pt1000, tai Ni1000-LG)
TEV Pt1000	1174020	Pt1000 -anturi
TEV Ni1000-LG	1178020	Ni1000-LG -anturi