

## JÄÄTYMISVAARATERMOSTAATTI JVA 24

### KÄYTTÖ:

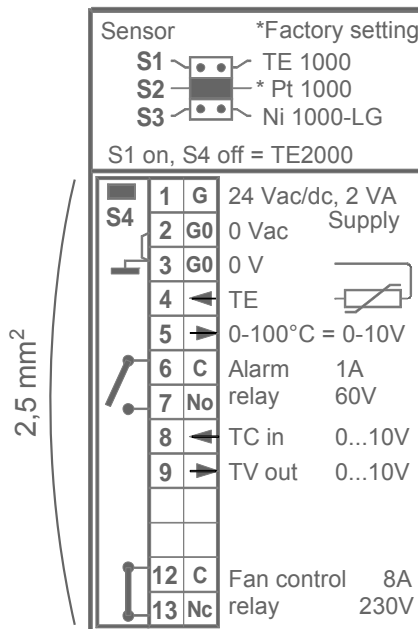
JVA 24 on varolaitte, joka valvoo ja tarvittaessa säättää ilmanvaihkokoneen patterin paluuveden lämpötilaa, ja pyrkii siten estämään vesipatterin jääntymisen. JVA 24 asennetaan 35 mm DIN -kiskoon. Katkaistavat liittimet helpottavat käyttöönottoa ja huoltoa. Anturiksi voidaan käyttöönotossa valita 1000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

### TOIMINTA:

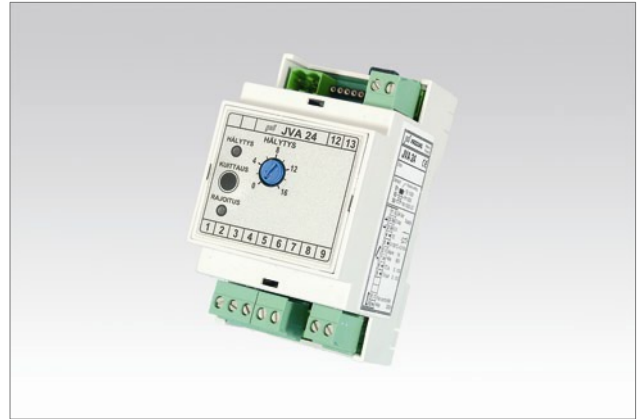
Lämpötilan alittaessa ennakoinnin aloituspisteen (=hälytyspiste + 3 °C) alkaa JVA korjata säätimeltä JVA:n kautta säätöventtiilille menevää viestiä (vihreä merkkivalo). Lämpötilan alittaessa hälytyspisteen JVA pysäyttää IV-koneen ja antaa hälytyksen (punainen merkkivalo). Hälytys kuitataan kuittauspainikkeella tai katkaisemalla JVA 24:n syöttöjännite.

**HUOM:** Jos mitattu lämpötila on >130°C tai anturissa on oikosulku / katkos, JVA 24 hälyttää anturiviasta ja ohjaa toimilaitteen (=säätöventtiilin) täysin auki. Syöttöjännitteen katkos pysäyttää IV-koneen ja aiheuttaa hälytyksen.

### KYTKENTÄ:



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



### Tekniset tiedot:

syöttö	24 Vac/dc, 2 VA
liittimet, katkaistavat	2,5 mm <sup>2</sup>
ohjausrele, avautuva	8 A / 230 Vac
hälytysrele, sulkeutuva	1 A / 60 V
lämpötila-anturityyppi	valittavissa, tehdas-asetus Pt1000
hälytysasettelu	0... +16 °C
ennakoinnin aloitus (kiinteä)	3 °C ennen hälytystä
ennakoinnin suhdealue (kiinteä)	2 °C
patterin paluuveden lämpötilamittaus	0...100°C = 0...10 V
säätöviesti säätimeltä (TC in)	0...10 Vdc
venttiilille (TV out)	0...10 Vdc
anturivikahälytys	> 130 °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
JVA 24	1110110	jääntymisvaaratermostaatti; kiinteä ennakointi, säätävä; anturityyppi valittavissa (1000/2000, Pt1000, tai Ni1000-LG)
TEV Pt1000	1174020	Pt1000 -anturi
TEV Ni1000-LG	1178020	Ni1000-LG -anturi

Laitte on direktiivien 2006/95/EY ja 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN60730-1, EN61000-6-3 (Generic Emission) ja EN61000-6-2 (Generic Immunity).