

SÄÄTÄVÄ JÄÄTYMISVAARA USJ 24

KÄYTTÖ:

USJ 24 on varolaite, joka pyrkii toiminnallaan estämään ilmastointikojeen vesipatterin jäätyksen.

TOIMINTA:

1. Käyntiaikana: IV-kojeen käydessä USJ 24 valvoo ja tarvittaessa säätää patterin paluuveden lämpötilaa. TEV 1000 -anturi mittaa paluuveden lämpötilaa. Lämpötilan alittaessa ennakkoinnin aloituspisteen (= häly-tyspiste + ennakkoinnin aloitus) alkaa jäätymissuoja korjata valvontajärjestelmästä toimilaitteelle menevää viestiä (vihreä merkkivalo).

Lämpötilan alittaessa hälytyspisteen USJ 24 pysäyttää IV-kojeen ja antaa hälytyksen (punainen merkki-valo).

Hälytys kuitataan kuittauspainikkeella tai kaukokuittauksena katkaisemalla USJ 24:n syöttöjännite.

2. Seisonta-aikana: IV-kojeen seistessä USJ 24 säätää patterin paluuveden lämpötilan seisonta-ajalle aseteltuun arvoon.

HUOM! Anturivika aiheuttaa hälytyksen ja USJ 24 ohjaa toimilaitteen (patterin säätöventtiilin) täysin auki.

Syöttöjännitteen katkos pysäyttää IV-kojeen mutta ei aiheuta hälytystä.

HUOM! 230Vac ohjausvirtapiireissä on käytettävä AR1 apurelettä tai muuta ko. käyttöön hyväksyttyä relettä.



Tekniset tiedot:

syöttöjännite	24 Vac, 2 VA
ohjausreleen kosketin	6 A / < 50 Vac
hälytysreleen kosketin	1 A / 60 Vdc
lämpötila-anturi	1000 Ω/25 °C tai 2000 Ω/25 °C
ohjausviesti säätimeltä	0(2)...10 Vdc, 0,5 mA
toimilaitteviesti	0(2)...10 Vdc, 10 mA
hälytysasettelu	0...20 °C
rajoitusviestin suhdealue	1...8 °C
seisonta-asettelu	0...50 °C
ennakkoinnin aloitus	3...16°C ennen hälytystä
mitat l x k x s	35 x 79 x 95 mm

Kytkenä:

10	G	24 Vac
2	Go	0 Vac
11	B	anturi +
1	M	anturi -
4	K4	hälytys
3	K6	hälytys
9	XC	puhallin käy - tieto
5	X	9=Go, kun puhallin käy
6	Y	pääsäätimen viesti sisään [0(2)...10 V]
7	K1	ohjausviesti toimilaitteelle [0(2)...10 V]
8	K2	puhallimen ohjaus

Tilausohje:

Tyyppi	Tuotenumero	Kuvaus
USJ 24	1110010	ennakoiva, säätävä; termistorianturille (1000 ohm / 25 °C), ohjauslähtö 50 Vac, 6 A res.

Laite on direktiivin 2004/108/EY mukainen ja täyttää standardit EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) ja EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLAND
www.produal.fi

Puh: +358-5-230 9200
Fax: +358-5-230 9210
info@produal.fi