

JVA 24 – FROSTBESKYTTELSE

ANVENDELSE:

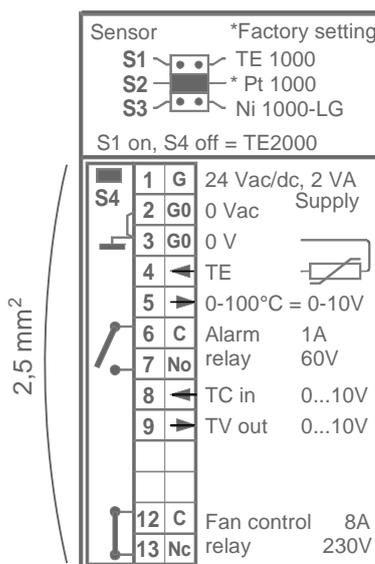
JVA 24 er en sikkerhedsanordning til ventilationsanlæg, som beskytter vandradiatorer mod frost. JVA 24 er samlet på 35 mm DIN-skinen. Stikregulatorer giver nem service og idriftsættelse. Sensorerne PTC1000/2000 ohm, Pt 1000 eller Ni1000-LG kan vælges ved idriftsættelse ved at kode regulatorerne S1...S3 på printpladen bag forpladen.

FUNKTION:

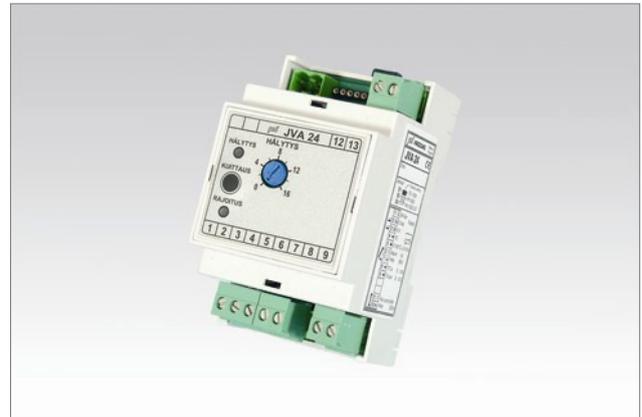
JVA 24 overvåger og styrer om nødvendigt temperaturen på returvandet fra radiatoren. TEV-sensoren registrerer temperaturen, og JVA 24 transmitterer signalet til styresystemet. Når temperaturen nærmer sig sætpunktet for alarmen inden for begrænsningsområdet (= sætpunkt + 3 °C), begynder frostbeskyttelsen at justere signalet fra styresystemet til aktuatoren (lyser grønt). Når temperaturen falder under sætpunktet for alarmen, stopper JVA 24 enheden og udløser alarmen (lyser rødt). Alarmen genstartes med knappen Reset eller ved at afbryde forsyningen.

OBS! Ved målte temperaturer >130 °C eller defekt sensor kredsløb (afbrudt eller kortsluttet kredsløb) udløses alarmen, og JVA 24 åbner aktuatoren (styreventilen) helt. Afbrydelsen af forsyningsspændingen til JVA 24 stopper ventilationsanlægget og udløser alarm.

LEDNINGSNET:



VIGTIGT: Enheden skal installeres i et velegnet hus, som ikke kan åbnes uden brug af værktøj.



Tekniske data:

Forsyning	24 Vac/dc, 2 VA
Regulatorer, stik	2,5 mm ²
Styrelæse, NC-kontakt	8 A/230 Vac
Alarmrelæ, NO-kontakt	1 A/60 V
Sensortype	valgfri, fabriksindstilling Pt1000
Alarmindstilling	0...+16 °C
Startpunkt for justering (fast)	3 °C > alarm
P-bånd (fast)	2 °C
Temperaturoutput for returvand	0...100 °C = 0...10 V
Masterstyresignal (TC ind)	0...10 Vdc
Aktuatorsignal (TV ud)	0...10 Vdc
Defekt sensoralarm	temperatur på >130 °C eller afbrudt/kortsluttet sensor-kredsløb
Hus	IP 20
Dimensioner (b x h x d)	53 x 90 x 59 mm

Bestillingsvejledning:

Model	Produkt nr.	Beskrivelse
JVA 24	1110110	frostbeskyttelse, fast P-bånd valgfri sensortype (1000/2000, Pt1000, Ni1000-LG)
TEV Pt1000	1174020	Pt1000-sensor
TEV Ni1000-LG	1178020	Ni1000-LG-sensor