

RCBV

Elektronisk brandskyddstermostat



BRANDSKYDD



2015-03-19

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Snabbfakta

- Inställbar mellan 30-80°C.
- Multispänning 24V AC/DC och 230V AC
- Mycket enkla inställningar
- Bakåtkompatibel med Calectros övertemperaturlarm
- 2 växlande potentialfria reläer
- Display
- Inbyggd timerfunktion
- Finjustering av temperaturmätningen
- Levereras inkl. givare
- Levereras med alt. utan kapsling (för DIN-skenemontage)

Användning

Brandskyddstermostat eller överhettningsskydd i ventilationsanläggningar för övervakning av stigande temperatur i anläggningar där inte rökdetektorer kan användas beroende på risk för onödigt falsklarm i t.ex garage, restaurangkök, rökrum eller i svetslokaler.

Utförande

Okapslad för DIN-skenemontage i apparatskåp eller kapslad IP 54 för väggmontage. Indikering av larm med lysdiod och har en återställningsknapp. Levereras med givare för kanalmontage. Spänningsmatning 230V AC.

Funktionsbeskrivning

RCBV kan matas med 24V AC/DC via plint 15-16 eller 230V AC via plint 1-2. RCBV har två växlande potentialfria reläutgångar (5A, 250V).

Under uppstart och vid byte av temperaturgivare utför RCBV en egenkontroll. Då blinkar tre streck nere i displayen. När egenkontrollen är klar visas här aktuell temperatur. Vid avbrott på temperaturgivaren visas Er0 och vid kortslutning Er1 i displayen.

Larmbörvärde för relä 1 visas i övre vänstra hörnet och för relä 2 i övre högra hörnet i displayen. Större-antecknen (>), till vänster om larmbörvärdena, betyder att reläerna går i larm när temperaturen är högre än larmtemperaturerna.

Vid behov kan temperaturmätningen i RCBV justeras. Område: -3,0°C till +3,0°C i steg om 0,1°C.

Det är möjligt att ställa in en larmfördröjningstid (0-120 minuter, fabriksinställning: 0 minuter).

RCBV har övervakning av temperaturgivaren och deaktiverar reläerna (går i larm) vid kortslutning eller avbrott på givarkretsen. Vid avbrott på temperaturgivaren visas Er0 och vid kortslutning Er1 i displayen.

Montering

RCBV monteras på DIN-skena och är anpassad för Norm-kapslingar.

Underhåll

RCBV är underhållsfri.



Eltekniska data

Anslutningsspänning: 24V AC ±10%, 24V DC ±5%
och 230V AC ±10%, 50-60 Hz

Reläutgångar: 250V ~ 5 A resistiv last,
potentialfria växlande

Effektförbrukning: 4W

Kaplingsklass: Okaplad = IP 20
Kaplad = IP 54

Temperaturområde: +30 till +80°C

Omgivningstemp.: 0 till +40°C

Valbara temp.givare: Pt1000 (fabriksinställning)

Utgångar: 2 växlande kontakter
250V, 5 A resistiv last

Larminställningar: Valfritt 30 till 80°C

Specifikation

Exempel: Elektronisk
brandskyddstermostat RCBV - 0

Okaplad = 0

Kaplad = 1

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 12

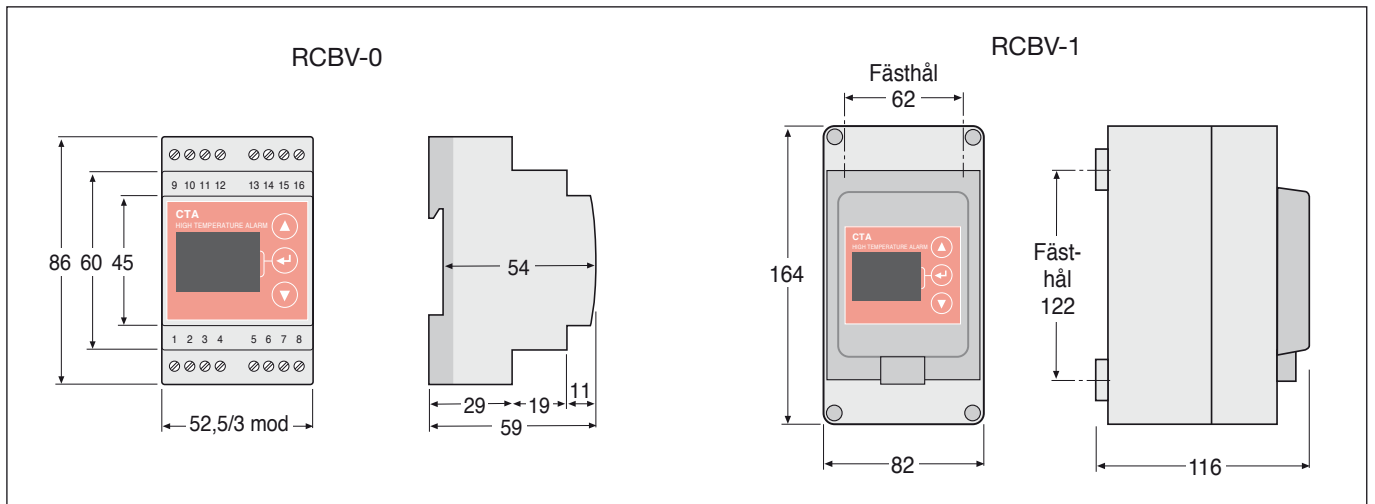
UDB.71

Mätstyrdon för temperatur, skenmonterade, med
stegvisa elektriska signaler

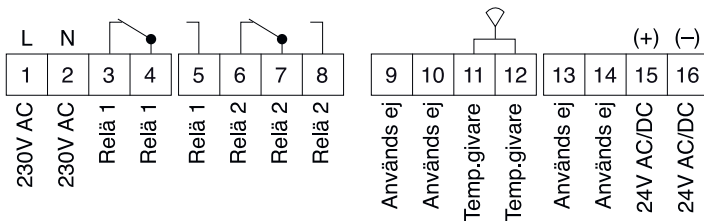
BT 1

Brandskyddstermostat av Bevent Rasch fabrikat typ
RCBV-0 x st

Mått



Kopplingsschema



Reläkontakterna är ritade i strömlöst/larmtillstånd.
Max 5A, 250V.