

ELEKTRONISK ALARMTERMOSTAT TYP EAT-5951

Temperaturgivare: Se separat datablad för ETF-.95



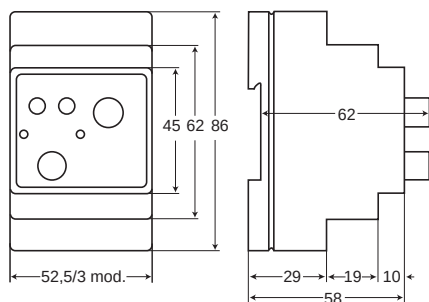
TEKNISKA DATA

Matningsspänning:	12V AC eller DC + - 15%, på plint 2 24V AC eller DC + - 15%, på plint 3
Strömförbrukning:	Vid 12 V drift: 15mA vid övervakning 40mA vid alarm Vid 24 V drift: 30mA vid övervakning 55mA vid alarm
Omgivningstemp.:	-20 till 50°C
Inställningsområde:	Drifttemperatur -30 till +35°C Avvikelse "High" 0 till 10°C Avvikelse "Low" 0 till 10°C
Larmfördröjning:	Justerbar, 20 till 180 min.
Alarmkontakt:	1 växlingskontakt, max 2A vid 24 V
E-nummer:	E63 908 01
Vikt:	120 g
Kapslingsklass:	IP20

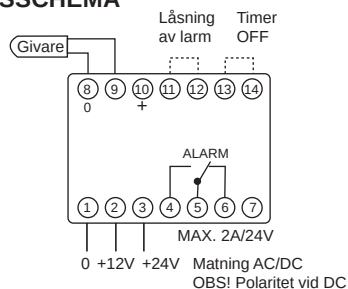
TILLBEHÖR

Artikelkod	Benämning
ETF-.95	Givare
ETUK-1	Kapsling för väggmontage IP55

MÅTT (mm)



KOPPLINGSSCHEMA



ANVÄNDNING

Elektronisk hög/låg temperaturlarmenhet med justerbar fördröjning av larmsignal samt med möjlighet att "låsa" larmutgången. EAT-5951 kan t.ex. användas till temperaturövervakning i:

- Kylrum för grönsaker, frysrum eller frysboxar
- Temperaturkänsliga transporter
- Datacentraler och datorrum

GENERELLT

EAT-5951 är byggd i ett plasthus för normskenemon-tage. Matningsspänningen är 12 eller 24 Volt AC/DC. Strömförbrukningen är mycket låg och gör det möjligt att använda ett batteri/ackumulator om man önskar reservkraft, t ex vid sammankoppling med en telefonsändare för fjärralarmering. Den inbyggda fördröjningen av larmsignaler gör det möjligt att koppla bort kända temperaturförändringar som t ex vid avfrostning av frysboxar och kylrum.

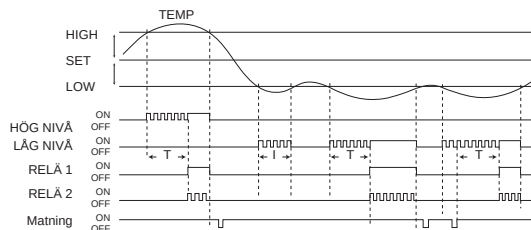
FUNKTION

På fronten av termostaten finns det 4 st justeringspotentiometrar där man kan ställa in följande parametrar:

1. Inställning av drifttemperatur. (SET C)
2. Inställning av tillåten temperaturstegring (HIGH)
3. Inställning av tillåtet temperaturfall (LOW)
4. Inställning av eventuell larmfördröjning (MIN.)

Önskas ingen larmfördröjning sammankopplas plint 13 och 14. När temperaturen kommer utanför det tillåtna området kommer en av lysdioderna att blinka och indikera att tidskretsen är aktiverad och om temperaturen är för hög eller låg. När tidsfördröjningen har löpt ut aktiveras larmreläet och lysdioden lyser konstant. Larmet faller automatiskt om temperaturen kommer innanför inställt värde igen. Önskar man att larmet skall vara kvar även sedan temperaturen återgått inom inställt värde, monteras en bygel mellan plint 11 och 12. Larmet kan då endast stängas av genom att man bryter strömförsörjningen en kort tid. (Se funktionsdiagram.) EAT-5951 kan kopplas till en digital termometer för en till fyra givaringångar.

FUNKTIONSDIAGRAM UTAN "LÅSNING AV LARM"



FUNKTIONSDIAGRAM MED "LÅSNING AV LARM"

