

## TERMOSTAT / GRENSEVERDIRELE

ELTH

ELTH352-240R2R

Digital termostat DIN, NTC, 2xrele 240V AC

- For DIN-skinne
- NTC
- 1 eller 2 releutganger
- -35...+98 °C



### PRODUKTBESKRIVELSE

**NB: Modellene med 230 VAC driftsspennning er ikke anbefalt for IT-nett. Driftsspennningen er ikke isolert fra sensoren. (A1 bør tilkobles N ved TN nett). Selv om NTC-følere normalt er isolert kan det forekomme jordfeil/lekkstrømmer.**

Kompakte DIN-skinnemonterte termostater og grenseverdirele med digitalt display. F. eks. enklere temperaturstyringer eller som overtemperaturbeskyttelse. Termostatene leveres med en giver montert på inngangen for regulering av omgivelsestemperatur (eks. romstyring), eller byttes ut mot ekstern giver for regulering i maskiner, ovner etc.

Termostatene har inverterbar funksjon for eksempelvis varme- eller kjøleregulering og kan kalibreres.

ELTH352 kan f.eks gi alarm ved over- eller undertemperatur med separat innstillbar hysteres. Temperaturen (settpunkt) og andre funksjoner stilles inn ved hjelp av knappene i fronten.

Den digitale termostaten finnes i tre varianter:

ELTH17: en modulbredde (17,5 mm) med en releutgang, (NTC)

ELTH352: to modulbredder (35 mm) med to releutganger. (NTC)

ELTH352-2402R-P to modulbredder (35 mm) med to releutganger.

- Som en kanals med en NTC-giver og to separate innstillbare releutganger.

- Som to kanals med to NTC-givere som styrer hver sin releutgang med separate innstillinger.

- Variant med en skalerbar 4-20mA inngang og en NTC-inngang som styrer hver sin utgang (på forespørsel)

### Eksempel 1: Termostatfunksjon for oppvarming (kontakt åpnes over 20 °C)

1. Sett **settpunkt 1** til 20 °C med (+) eller (-).
2. Hold inne (-) og (+) i ca. 3 sekunder.
3. Velg føler:
  1. **A** = intern føler (standard påmontert).
  2. **AE** = ekstern føler.
1. Gå til **d** (**relefunksjon**) og velg **d2** = varmeutgang 1.
2. For alarm som slår av ved 20 °C og på ved 18 °C, endre **b** til **b2=2 °C**.

### Eksempel 2: Overtemperatur-alarm (kontakt aktiveres over 20 °C)

1. Sett **settpunkt 1** til 20 °C med (+) eller (-).
2. Hold inne (-) og (+) i ca. 3 sekunder.
3. Velg føler:
  1. **A** = intern føler (standard).
  2. **AE** = ekstern føler.
1. Gå til **d** (**relefunksjon**) og velg **d1** = kjøleutgang 1.

2. For alarm som slår av ved 18 °C, endre C til C2= 2 °C

## TEKNISKE DATA

### INNGANGSDATA

Digital innsignal	Nei
-------------------	-----

### UTGANGSDATA

Utgang	Rele
--------	------

### DISPLAY & FUNKSJON

Antall siffer	2
Siffer høyde	10 mm
Farge på siffer	Rød

### MEKANISK DATA

Montering	DIN-skinne
Bredde	35 mm
IP-klasse	IP20
Vekt	170 g

### GENERELL DATA

Driftspenning AC min.	180 V
Driftspenning AC maks.	264 V
Temperaturløse hus fra	-20 °C
Temperaturløse hus til	65 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-30 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Godkjenninger	CE, EMC

# ELTH35

