

TERMOSTAT / GRENSEVERDIRELE

ELTH

ELTH17-240R

Termostat DIN, NTC, 1xrele

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



PRODUKTBESKRIVELSE

NB: MODELLERNE MED 230 VAC DRIFTSSPENNING ER IKKE ANBEFALT FOR IT-NETT. DRIFTSSPENNINGEN ER IKKE ISOLERT FRA SENSOREN. (A1 BØR TILKOBLERES PÅ TN NETT). SELV OM NTC-FØLERE NORMALT ER ISOLERT KAN DET FOREKOMME JORDFEIL/LEKKSTRØMMER.

Kompakte DIN-skinne monterte 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 kjøle regulering 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	17,5 mm
IP-klasse	IP20
Vekt	100 g

GENERELL DATA

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



