



## TERMOSTAT / PID REGULATOR

ELR38T

ELR38T240PTR2R

Regulator, PT1000/NTC, 2xrele 100-230V AC/DC

- Panelmontert
- PT100, PT1000, NTC, TC J/K
- 29 x 71 mm hull
- To utganger (rele eller logikk)
- Touch-display



### PRODUKTBESKRIVELSE

Elco ELR38T er et digitalt instrument som kan programmeres som PID-regulator eller som on/off termostat, for enkel regulering eller som overtemperaturbeskyttelse.

Den har auto-tune/selvinnstillingsfunksjon for å optimere PID verdiene til aktuell applikasjon.

Touch-displayet gir et slett front som er lett å holde ren.

Som tilbehør finnes en programmeringsnøkkel som kan benyttes for å kopiere innstillinger fra en "master".

Regulatoren kan kalibreres for å kompensere for lange kabellengder mm.

Knappene kan låses for å forhindre utilsiktet programmering.

Skalverdi kan begrenses/låses slik at man ikke kan øke/minske skalverdi av ikke teknisk personell.

Den har en vekslende relekontakt for alarm/grenseverdi eller en (SSR-drive) logikk utgang som gir 10 V DC 20 mA ut. Eks. for å drive et SSR rele.

Displayet kan også benyttes som et viserinstrument (indikator)

Panelmål 34x77 mm

Hullmål 29x71 mm

Dybde bak panel: 63 mm (OBS! + tilkoblingskabler går ut bak)

Maks. paneltykkelse: 7 mm

Kort instruksjon som komplement til den engelske manualen:

#### FOR Å GÅ INN I PROG.MENY

Trykk og hold P (5 sek) --> SPL vises

(om man ikke trykker noe innen 30 sek, hopper dem ut av prog.meny automatisk)

Man blar gjennom parameterlisten med ned pilen.

#### FOR Å GÅ UT AV PROD.MENY:

Trykk pilen opp noen sekunder (eller ikke trykk på noe i 30 sek)

#### NÅR NOE SKAL ENDRES:

Trykk P på på valgt parameter --> endre med opp eller ned pil

Trykk P for å lagre endringen

#### FOR Å ENDRE GRENSEVERDI (SKALVERDI):

Fra normal drift

Trykk pil ned. Endre verdi med opp eller ned pil

Trykk P for å lagre

## TEKNISKE DATA

UTGANGSDATA

|        |      |
|--------|------|
| Utgang | Rele |
|--------|------|

DISPLAY & FUNKSJON

|               |       |
|---------------|-------|
| Antall siffer | 3     |
| Siffer høyde  | 12 mm |

MEKANISK DATA

|                |                |
|----------------|----------------|
| Montering      | Panelmontering |
| Panelstørrelse | 35x77 mm       |
| IP-klasse      | IP65           |
| Vekt           | 180 g          |

GENERELL DATA

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Driftspenning AC min.      | 90 V   |
| Driftspenning AC maks.     | 253 V  |
| Isolasjonsspenning inn/ut  | 2300 V |
| Temperaturløse hus fra     | 0 °C   |
| Temperaturløse hus til     | 50 °C  |
| Oppbevaringstemperatur fra | -30 °C |
| Oppbevaringstemperatur til | 70 °C  |

