



## DIGITALA REGULATORER, 35X77 MM, ELR38T

ELR38T240PR2R  
Regulator, 35x77mm, PT100, 2xrelä, 100-230 V

- Digital PID regulator / termostat
- Touch-display
- PT100, PT1000, NTC, Termoelement typ J/K
- Två utgångar (relä eller logik)



### PRODUKTBESKRIVNING

Elco ELR38T digital kan programmeras som PID-regulator eller som on/off termostat, för enklare reglering eller som övertemperaturskydd. Den har självinställningsfunktion för att optimera PID-värden till en viss applikation.

Touch-displayen ger en slät front som är lätt att hålla ren. Regulatorn kan kalibreras för att t.ex. kompensera för långa kabellängder. Knapparna kan låsas för obehörig programmering. Börvärdet kan begränsas så det inte kan ökas eller minskas av misstag.

Temperaturområden för respektive givartyp:

Typ J: 0 till +999 °C

Typ K: -40 till +999 °C

PT100: -50 till +850 °C

PT1000: -50 till +850 °C

NTC: -50 till +110 °C

Som tillbehör finns en programmeringsnyckel, som används för att kopiera inställningar från en "master".

### KORT INSTRUKTION SOM KOMPLEMENT TILL DEN ENGELSKA MANUALEN:

För att gå in i prog.läge:

Tryck och håll P (5 sek) --> SPL visas

(om inget trycks inom 5 sek hoppar den ur prog.läge automatiskt)

Bäddra ner i parameterlistan med nerpilen

För att gå ur prog.läge:

Håll upp-pilen några sekunder (eller lämna instrumentet utan att trycka)

När något ska ändras:

Tryck P på vald parameter --> ändra med upp eller nerpilen

Tryck P för att spara ändringen

För att ändra gränsvärde (Börvärde):

Utgå från normalt driftläge

Tryck nerpil =SP1 blinkar. Ändra värde med upp eller nerpil

Tryck P för att spara

För att nollställa latch-larm:

(Temperaturen måste vara lägre (eller högre) än larmtemperaturen)

Tryck och håll både U och P-knapparna samtidigt – larmet släpps

### TEKNISK DATA

## INGÅNGSDATA

Insignal	PT100, 2-tråds
Temperaturavläsning	-50 till +850°C

## UTGÅNGSDATA

Utgång	Relä
Reläutgång	Växlande reläer 250 V AC, 8 A resistiv last

## DISPLAY & FUNKTION

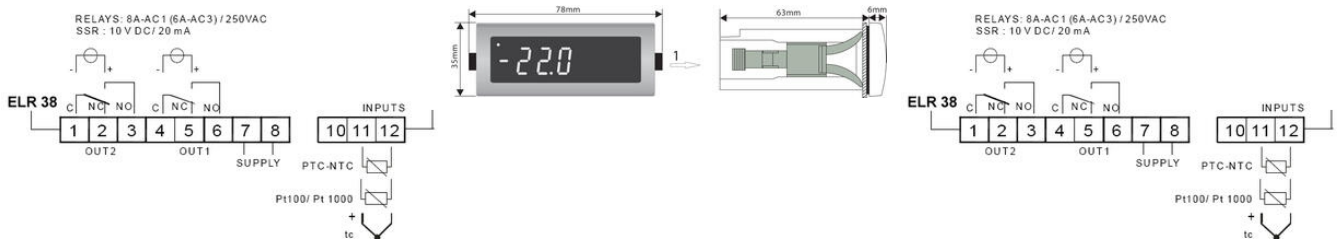
Antal siffror	3
Sifferhöjd	12 mm
LED-indikering	Röd LED för resp. utgång , samt Auto tune

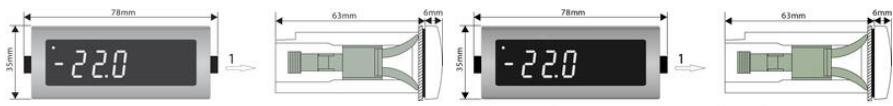
## MEKANISKA DATA

Montage	Panelmontering
Panelstorlek	35x77 mm
IP-klass	IP65
Vikt	180 g

## ALLMÄNNA DATA

Manöverspänning AC min	90 V
Manöverspänning AC max	253 V
Egenförbrukning	6 VA
Isolationsspänning in/ut	2300 V
Temperaturlåghet hus från	0 °C
Temperaturlåghet hus till	50 °C
Temperaturområde lager från	-30 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Fukttålighet	20-85% Rh icke kondenserande





Panelmått 34x77 mm (85 mm ovan är med montagebygel på baksidan)  
Hålltagning 29x71 mm  
Djup bakom panel: 63 mm (OBS! anslutningskablage går ut bakåt)  
Max paneltycklek: 7 mm