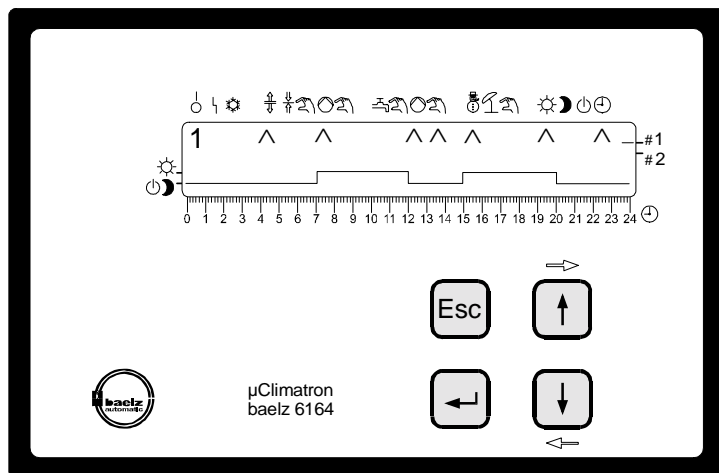


# Regulator $\mu$ Climatron 6164

temperaturregulator med utetemperaturkompensering

Baelz

Datablad 4:3



Alla regulatorfunktioner är programmerbara via tryckknappar och presenteras i menyform på displayen.

- Max 2 reglerkretsar
- Utetemperaturberoende eller konstanttemperaturreglering
- Temperaturkurva med max 5 brytpunkter
- Med eller utan rumstemperaturkompensering
- Med eller utan begränsning av min eller max returtemperatur
- Programmerbara temperatursänkingsperioder
  - 3 till och frånslag per dygn
  - 16 semesterdagar
  - 10 semesterperioder
  - 4 specialtidperioder
- Sommar/vintertid med automatiskt start/stopp beroende av utetemperatur
- Extern börvärdeskorrektionspotentiometer
- Daglig pumpstart för pumpmotionering
- Styrning av varmvattenackumulator via termostat eller temperaturgivare för styrning av ackumulatorpump eller ventil
- Prioritering av varmvatten genom höjning av framledningstemperaturen
- Tidstyrt program för cirkulationspump
- Larmfunktion vid givarfel

## Tekniska Data

### Regleralgoritm

PI

### Utsignaler

Potentialfri reläkontakt 250V/3A  
0/2-10 V

### Insignaler

Pt100-mätmodul -40...+120°C  
NTC -40...+60°C  
0...140°C

0/4-20 mA Ri = 5,9 Ohm  
0/2-10 V Ri = 160 kOhm  
Potentiometer 5 kOhm

### Digitalingångar

2 st. Ri = 4 kOhm  
Intern matning 24V DC, I max 60 mA

### Skyddsform

IP 55

### Omgivningstemperatur

0-50°C

### Matning

230V, 50/60Hz  
120V option

### Effektbehov

7 VA

### Storlek

144 x 96 x 138 mm för panelmontage  
240 x 185 x 120 mm för väggmontage

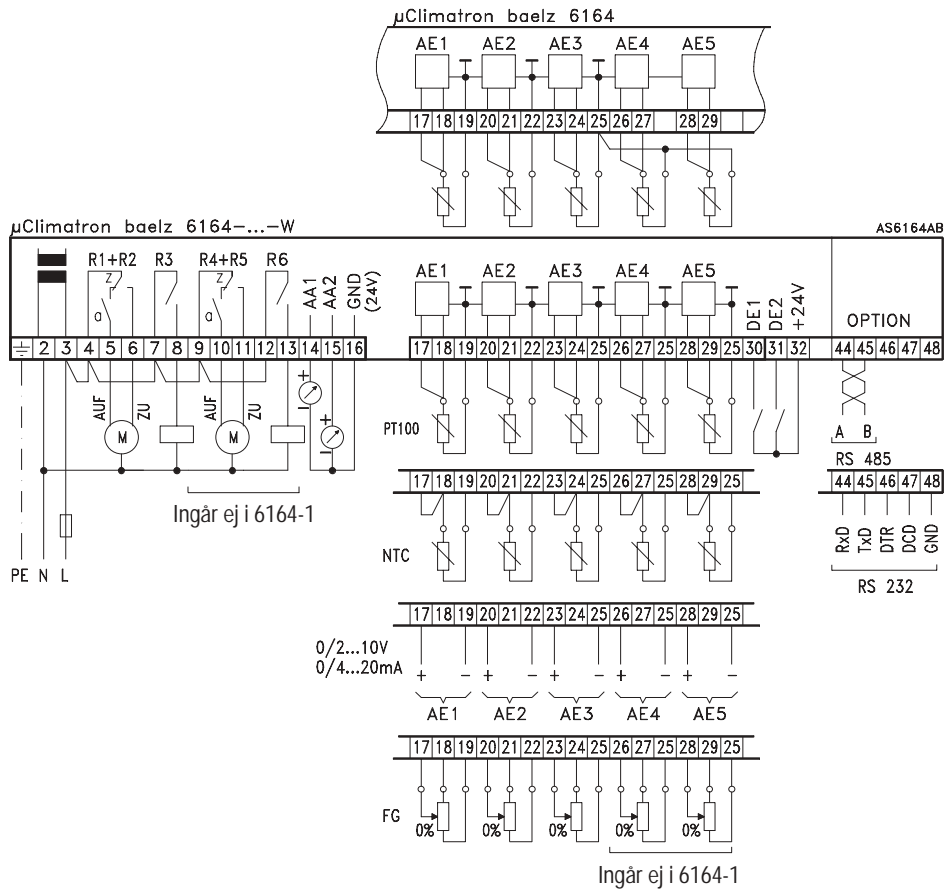
### Håltagning

140 x 92 mm

### Seriell port (option)

RS232 eller RS485 Modbus RTU-mode

### Elschema



#### Relätugångar

- R1 öppna, krets 1
- R2 stänga, krets 1
- R3 option <sup>1)</sup>
- R4 öppna, krets 2
- R5 stänga, krets 2
- R6 option <sup>1)</sup>

#### Analogingångar

- AI1 framledning, krets 1
- AI2 option <sup>2)</sup>
- AI3 utetemperatur
- AI4 framledning, krets 2/option <sup>2)</sup>
- AI5 option <sup>2)</sup>

#### Analogutgångar

- AO1 indikering AI1...5
- AO2 indikering AI1...5

#### Digitalingångar

- DI1 öppna/stänga/sänkning/ackumulator
- DI2 öppna/stänga/sänkning/ackumulator

<sup>1)</sup> för cirkulationspump/laddnings-pump eller ventil

<sup>2)</sup> rums- eller returtemperatur/ackumulator-temperatur/rumspotentiometer

### Måttskisser

