

## [ TEMPERATURREGLER TRP 205 ]

## [ TEMPERATURE CONTROLLER TRP 205 ]



- Temperaturregler für Peltierkühlgeräte
  - Heiz- und Kühlbetrieb mit einem Gerät
  - 2 einstellbare Temperaturbereiche
  - Interner Temperatursensor
  - Externer Sensor als Option erhältlich
  - 16 A Schaltleistung bei 24 V DC
- 
- Temperature controller for thermoelectric coolers
  - Heating and cooling operation with one device
  - 2 adjustable temperature ranges
  - Internal temperature sensor
  - External sensor optionally available
  - 16 A switching capacity at 24 V DC

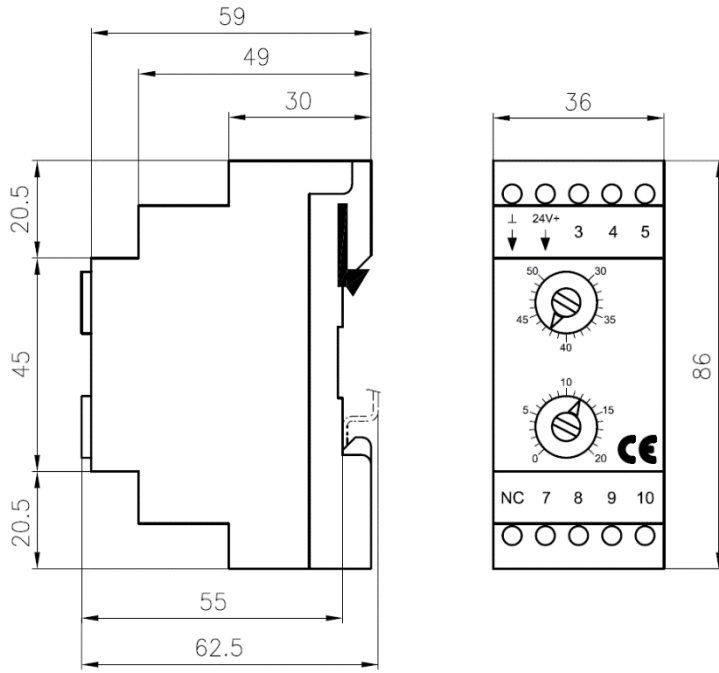
### TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

Bezeichnung Type	TRP 205
Versorgungsspannung Supply voltage	24 V DC
Regelbereich Heizen Control range heating	0 °C ... +20 °C *
Regelbereich Kühlen Control range cooling	30 °C ... +50 °C *
Hysterese Hysteresis	Ca. 1 K Approx. 1 K
Relaisausgang Peltierelement Relay contact Peltier element	16 A
Relaisausgang Lüfter Relay contact fan	2(1) A
Elektrischer Anschluss Electrical connections	Schraubklemmen 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Screw-type terminals 0,5 ... 2,5mm <sup>2</sup>
Sensor Sensor	Interner NTC 2K Sensor Internal NTC 2K sensor
Schutzart Degree of protectio	IP20
Schutzklasse Protection class	III
Montage Mounting	DIN Normschiene 35 mm DIN rail 35 mm
Umgebungsbedingungen Ambient conditions	-10 °C ... +55 °C / max. 95 % rH (Nicht kondensierend / Non condensing)
Lagertemperatur Storage temperature	-20 °C ... +70 °C
Gewicht Weight	105 gr.
Zulassungen Approval	CE

\* Die Einstellbereiche für Heizen und Kühlen sind zur Schonung der Peltierelemente durch einen Bereich von 10 K (zwischen 20 und 30 °C) getrennt.

\* The setting ranges for heating and cooling operation are separated by a range of 10 K (between 20 and 30 °C) to protect the thermoelectric elements.

# ABMESSUNGEN DIMENSIONS



Alle Maße in mm  
All dimensions in mm

# ANSCHLUSS-SCHALTBILD CONNECTION DIAGRAM

