

# ELEKTRONISCHER TEMPERATURREGLER TYP ELTC

## BESCHREIBUNG

Die elektronischen Temperaturregler der Typenreihe ELTC sind für Frostschutz-Heizungen einsetzbar, als Luft-Thermostat oder Oberflächen-Thermostat mit Fernfühler. Für den Elektroanschluss sind Kabelverschraubungen und Klemmen eingebaut. Die Geräte sind lieferbar in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse für Wandmontage, mit einem transparenten Gehäusedeckel. Eine Leuchtdiode im Inneren des Gerätes zeigt den Schaltzustand des Reglers an.

## FUNKTION

Liegt die vom Sensor gemessene Temperatur unterhalb des eingestellten Sollwertes, schließt der Relaiskontakt und die Heizung wird eingeschaltet. Bei eingeschalteter Heizung leuchtet die gelbe Leuchtdiode.

**Bei Fühlerunterbrechung oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung abgeschaltet.**

## MONTAGE ALS

### ANLEGETHERMOSTAT

Die Sensorhülse wird am Rohr mit Klebeband befestigt. Je nach Montageort des Thermostaten kann das Sensorkabel verlängert werden.



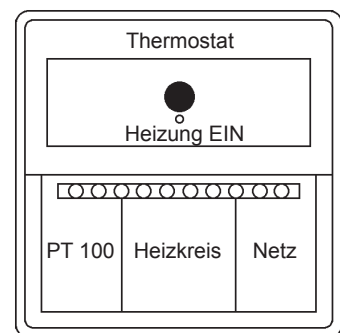
Temperaturregler mit Schlauch



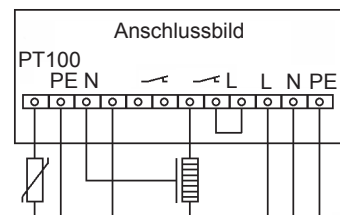
Temperaturregler ELTC



Temperaturregler ELTC



Skizze



Schaltbild  
PT100 Heizung max. 16A/230V L N PE

| Temperaturregler ELTC |        |                                       |
|-----------------------|--------|---------------------------------------|
| Spannungsversorgung   |        | 230 V +/- 10 %, 50 Hz                 |
| Schaltleistung        |        | 16A, 230 V                            |
| Messeingang           |        | PT 100 DIN 2-Leiter                   |
| Umgebungstemperatur   | ° C    | -30/+80                               |
| Regelverhalten        |        | Zweipunktregler                       |
| Ausgang               |        | 1 Relaiskontakt                       |
| Leuchtmelder          |        | Heizung EIN (gelb)                    |
| Gehäusematerial       |        | Polykarbonat                          |
| Abmessungen           | mm     | 130x130x75                            |
| Schutzart             |        | IP 66                                 |
| Gewicht               | g      | 520                                   |
| Kabeleinführung       |        | 1xPG7, 2xPG11, 1xPG16                 |
| Anschlusskabel        |        | 1,5 m mit 7-poliger Rundstecker-Muffe |
| Art.-Nr.              | Regler | Temperatur °C                         |
| 798-899.03015         | ELTC 1 | -5/+15                                |
| 798-899.03100         | ELTC 2 | 0/+100                                |
| 798-899.03250         | ELTC 3 | 0/+250                                |
| 798-899.03400         | ELTC 4 | +150/+400                             |

INHALT

SCHLÄUCHE  
LEBENSMITTEL

SCHLÄUCHE  
INDUSTRIE

ARMATUREN

DICHTUNGEN  
HALBZEUGE

DICHTUNGEN  
EINBAUFERTIG

PROFILE

ANHANG