

## Elektr. Temperaturregler RLCW/48

### MIT DIGITALER IST- u. SOLLWERTANZEIGE

### und 2 SIGNALKONTAKTEN

zum Anschluss an Widerstandsthermometer Pt 100

- 11 mm hohe LED-Anzeige, Auflösung: 0,1, 1,0°C
- Regelgenauigkeit einstellbar
- direkter Anschluss an Widerstandsthermometer Pt 100  
Zwei- oder Dreileiterschaltung
- Einbaugeschäuse nach DIN 43700  
Frontmaß 96 x 48 mm, Einbautiefe 105 mm
- bei gedrückten Tasten Umschaltung auf Sollwert
- potentialfreie Umschaltkontakte 230V/6A
- Anschlüsse über AMP-Steckverbindungen 6,3 mm



RLCW/48-Digitalregler sind elektronische Low-Cost-Regler mit 2 Schaltkontakten in platzsparender Bauform. Der Kontakt K1 dient als Regelkontakt, Kontakt K2 für Zusatzfunktionen wie Kühlung, Alarm etc. Die Ist-Temperatur wird dauernd digital angezeigt, die Sollwert-Temperaturen bei Drücken der Taster. Genaue Einstellungen über Zehngangpotentiometer.

Die Regler eignen sich besonders für die Regelung und Überwachung von Temperaturen in **galvanischen Bädern, in der Lebensmittelindustrie**, aber auch in vielen anderen Bereichen.

RLCW/48-Digitalregler ersetzen herkömmliche Zeigerthermometer, Defekte durch abgeknivvcte Kapillaren entfallen, da zwischen Reglern und Fühlern lediglich eine elektrische Leitung verlegt wird! Dadurch keine Ausfallzeiten wegen Ersatzbeschaffung! Mit einer wassergeschützten Vollsichttür (Typenzusatz "GL") wird frontseitig Schutzart IP 55 erreicht.

**Eingänge:** Widerstandsthermometer Pt 100 n. DIN 43760 wahlweise in Drei- oder Vierleiterschaltung.

Bei Dreileiterschaltung können auch größere Leitungslängenn ohne Leistungsabgleich verwendet werden.

**Ausgänge:** 2 Schaltrelais mit potentialfreiem Umsxhaltkontakt, Schattleistung 230V/6A

**Regelverhalten:** Signalkontakte, ohne Rückführung, Schalthysterese einstellbar von 0,3 bis 0,8K

**Netzspannung:** 230V/50-60Hz, 24 V AC

**Sicherheitsschaltung:** bei Widerstandsthermometerbruch schaltet das Gerät ab.

**Ist-Sollwertanzeige:** LED, 7-Segmentanzeige 11 mm hoch

**Anzeigegenauigkeit:** ± 0,8% vom Skalenumfang, ± 1 Digit

**Schaltpunktgenauigkeit:** ± 0,3%

**Umgebungstemperatureinfluss:** ± 0,5%/10K

**Zulässige Umgebungstemperatur:** 0 + 50°C

Kontakt K1 ist mit einem Drehknopf einstellbar, Kontakt K2 mittels Schraubenzieher. Auf Wunsch kann auch dieser mit einem Potentiometer versehen werden.

Jedem Kontakt ist eine Leuchtdiode zugeordnet. Diese leuchtet auf, wenn das Relais angezogen ist.

**Mess- u. Regelbereiche:** 0 + 99°C : 0,1°C, 0 + 199°C : 1,0°C