

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter,
Tanks



Rohrleitungen
Ventile, Pumpen

- Industrie
- Hochtemperaturanwendungen

Vorteile

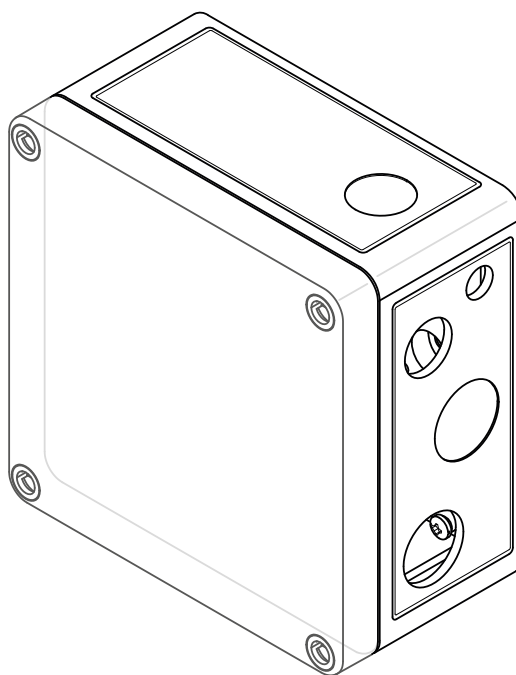
- Wandmontage
- LED-Anzeige
- Programmierbar 0 bis +999 °C
- Schaltet 20 A ohmsche Last
- Meldekontakt (konfigurierbar)
- Pt100 in 2- & 3-Leiter-Schaltung möglich
- bis zu 2 Heizleitungen anschliessbar
- Rampenfunktion

Zulassungen



ELTC-15-NA

Elektronischer Temperaturregler



Der ELTC-15 ist ein Regler mit digitalem Display und Rampenfunktion. Die mit einem Temperaturfühler Pt100 oder Thermoelement Typ K gemessene Temperatur wird von einem Mikrocontroller verarbeitet und angezeigt. Nach einem Istwert-/Sollwertvergleich werden dann entsprechend der Konfiguration die Ausgangsrelais geschaltet. Das Gerät wird in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse mit einem transparenten Gehäusedeckel & inkl. Zubehör geliefert.

Zubehör:

- 2 x Verschr. M25 (6-13mm), 2x Dichtung (2x6mm), 2 x O-Ring f. M25,
- 2 x Verschr. M20 (6-12mm), 2x O-Ring f. M20,
- 1 x Verschr. M12 (3-6,5mm), 1x O-Ring f. M12,
- 1 x Gegenmutter M25
- 1 x Gegenmutter M20

Checkliste

Temperatursensoren

ELTF-PT.1	Pt100 2-Leiter, AL PVC, Länge = 5 m	0650001
ELTF-PT.31	Pt100 3-Leiter, AL Fluorpolymer, Länge = 5 m	0650002
ELTF-Te4.1	Thermoelement Typ K, AL Silikon, Länge = 5 m	0670019

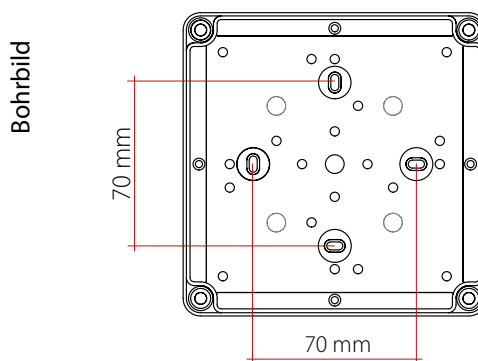
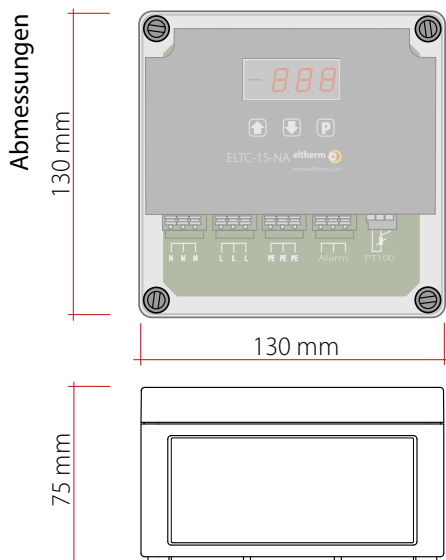
Technische Angaben

Betriebsspannung	100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 5 W
Schaltleistung Relais 1	20 A Hybridrelais
Schaltleistung Relais 2	8 A Wechsler (Alarm)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis 55 °C / -13 °F bis 131 °F
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C / -22 °F bis 140 °F
Solltemperaturbereich	-50 °C bis +410 °C / -58 °F bis 770 °F (Pt100) -50 °C bis +999 °C / -58 °F bis 1830 °F (Thermoelement Typ K)
Messbereich	0 °C bis +950 °C / 32 °F bis 1742 °F
Fühleranschluss	Pt100 2-Leiter, Pt100 3-Leiter & Thermoelement Typ K*
Anzeige	LED rot
Gehäusematerial	Polycarbonat, grau; Klarsichtdeckel
Gehäuseabmessung	130 x 130 x 75 mm (5" x 5" x 3") BxHxT
Schutzart	IP 65
Montage	Wandmontage
Gewicht	ca. 0,6 kg (1,3 lbs)

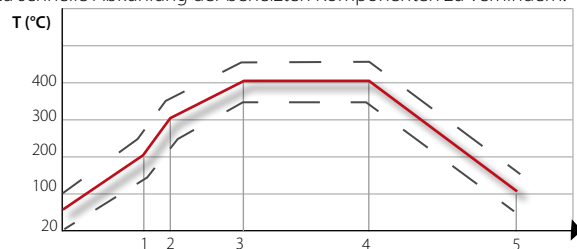
* **Fühler und Anzeige:** Es können 3 verschiedene Fühlertypen Pt100/2-Leiter, Pt100/3-Leiter (Einstellbereich bis 410°C), oder Thermoelement Typ K (Einstellbereich bis +999°C) verwendet und die Werte wahlweise als °C oder °F angezeigt werden. Bei Verwendung eines Pt100/2-Leiter kann der Istwert der Temperatur korrigiert werden. Bereich +/- 10K bzw. +/- 18F. Bei Verwendung eines Pt100/3-Leiter wird die Temperatur automatisch korrigiert.

Relaiskonfiguration: Relais 1: Reglerrelais, Relais 2: Melderelais: Alarm / Temp. erreicht

Temperaturalarm: Verlässt der gemessene Istwert den eingestellten Grenzwert, dann wird ein Alarm ausgelöst und mit Relais K2 als Alarmrelais weitergegeben.



Rampenfunktion: Spezifisches Aufheizen und definiertes Abkühlen mit Gegenheizen, um zu schnelle Abkühlung der beheizten Komponenten zu verhindern.



Bestellinformation

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
ELTC-15-NA	Standard: Set mit Verschraubungen, Reduzierungen & Blindstopfen	06215A0