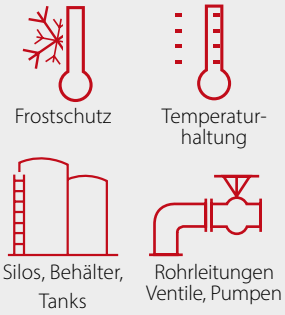
eltherm®

Auf einen Blick

Anwendungen



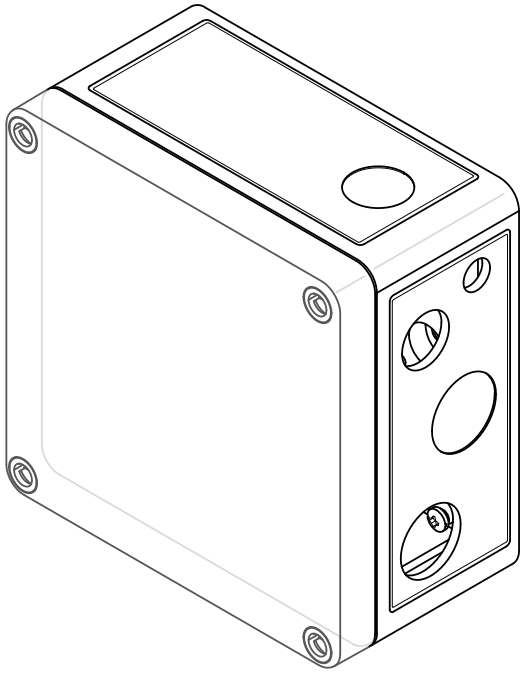
- Industrie
- Hochtemperaturanwendungen

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 ELSR anschliessbar
- Rampenfunktion

Zulassungen

ELTC-15
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.15	Pt100 **3**-Leiter, AL Flourpolymer, Länge = 3 m	0650070
ELTF-PT.33	Pt100 **2**-Leiter, AL Fluorpolymer, Länge = 5 m	0650000
ELTF-Te4.1	Thermoelement Typ K, AL Silikon, Länge = 5 m	0670019

Technische Angaben

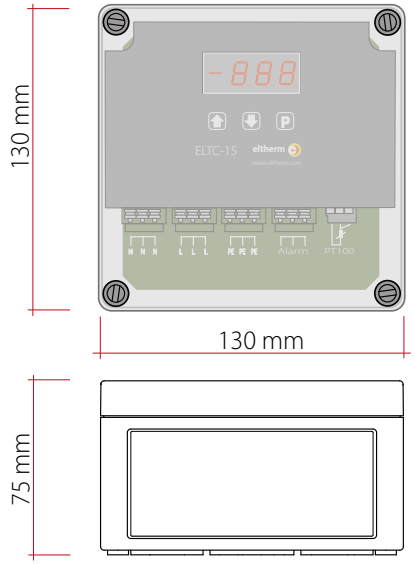
Betriebsspannung	90 bis 260 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 4 mA < 5 VA
Schaltleistung Relais 1	20 A Hybridrelais
Schaltleistung Relais 2	8 A Wechsler (Alarm)
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Solltemperaturbereich	-50…+410°C (mit Pt100) -50…+999°C (mit Thermoelement Typ K)
Messbereich	0 °C bis +950 °C
Fühleranschluss	Pt100 2-Leiter & Pt100 3-Leiter *
Anzeige	LED rot
Gehäusematerial	Polycarbonat, grau; Klarsichtdeckel
Gehäuseabmessung	130 x 130 x 75 mm (BxHxT)
Schutzart	IP 65
Montage	Wandmontage
Gewicht	ca. 0,6 kg

* **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.

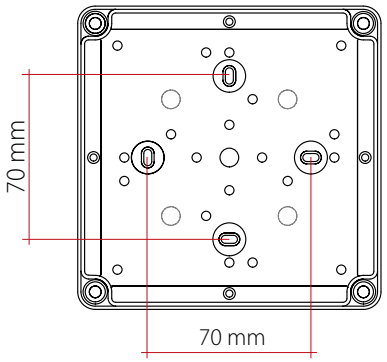
Relaiskonfiguration: Relais 1: Reglerrelais, Relais 2: Melderelais: Alarm / Temp. erreicht

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

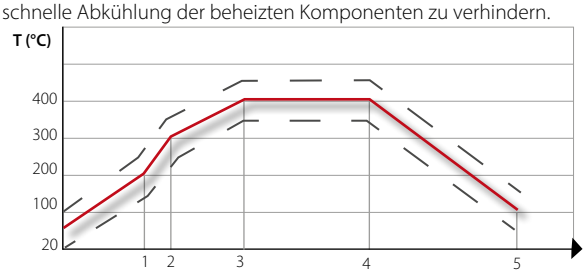
Abmessungen



Bohrbild



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



Bestellinformation

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.
ELTC 15	Standard: Set mit Verschraubungen, Reduzierungen & Blindstopfen	0621500

8642020621500 Datenblatt ELTC-15 DE - Technische Änderungen vorbehalten.

› Kontaktieren Sie uns: +49 2736 4413-0 • info@eltherm.com