


Bedienungsanleitung



Elektronischer Temperaturregler Typ: ELTC/1-4/05 (Artikel-Nr. 0620000 – 0620003)

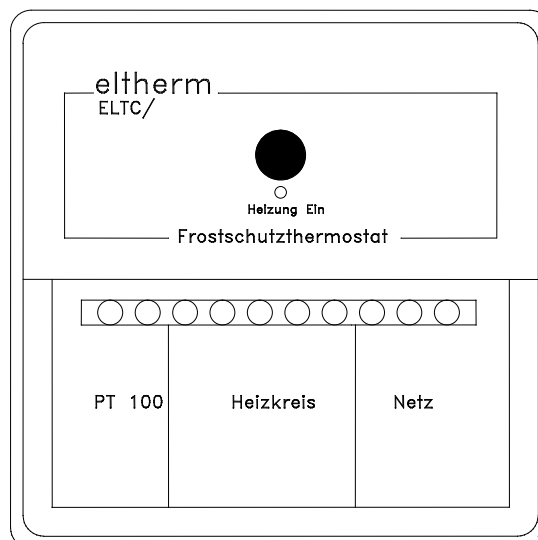
eltherm GmbH Ernst-Heinkel-Str. 6-10 57299 Burbach T.: +49 2736 4413-0 F.: +49 2736 4413-50 info@eltherm.com	86500001	Betriebsunterlage Elektronischer Temperaturregler ELTC/1-4/05
	BU-010	
	Autor	Revision 2

86500001	Bedienungsanleitung für Temperaturregler ELTC-14	
Autor	Peter Schmidt	
Revision 2	01.08.2012	

1. Beschreibung

Der elektronische Temperaturregler der Typenreihe ELTC/ ist, als Luft- Thermostat oder Oberflächen- Thermostat mit Fernfühler ein- setzbar. Für den Elektroanschluss sind Kabelverschraubungen und Klemmen eingebaut.

Das Gerät wird in einem spritzwasser-geschützten Kunststoffgehäuse für Wandmontage geliefert, das mit einem grauen (ELTC/05) bzw. transparenten Gehäusedeckel ausgestattet ist. Der Einbau des Reglers im Freien sollte geschützt vor direkter Sonnen-einstrahlung erfolgen.



2. Funktion

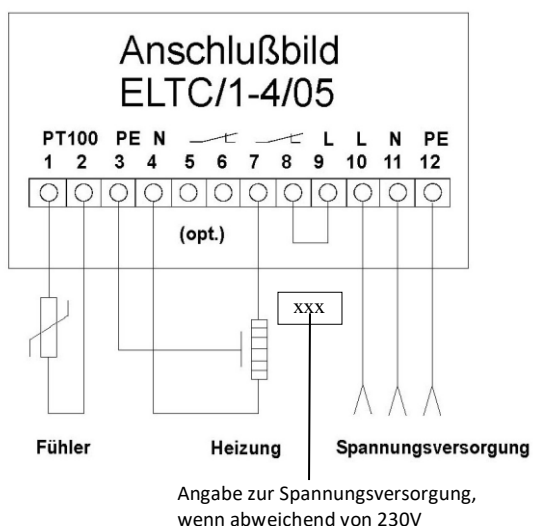
Liegt die vom Sensor gemessene Temperatur unterhalb des eingestellten Sollwertes, schließt der Relaiskontakt und die Heizung wird eingeschaltet. Bei geschlossenem Kontakt leuchtet die gelbe Leuchtdiode.

Bei Fühlerunterbrechung oder Fühlerkurzschluss wird die Heizung abgeschaltet!

3. Montage bei Betriebsart als Außentemperatursteuerung

Das Sensorkabel soweit kürzen, dass die Sensorhülse innerhalb der M12-Verschraubung befestigt werden kann. Die Hülse sollte noch ca. 15mm herauschauen.

Empfohlene Einstellung bei Betrieb als Frostschutzregler : +3°C



Technische Daten:

Spannungsversorgung:	230V, +/- 10%, 50Hz, sofern nicht anders angegeben
Schaltleistung:	16A
Messeingang:	PT100 DIN 2-Leiter
Einstellbereiche:	
ELTC/05	+3°C fest
ELTC/1	-5...+15°C
ELTC/2	0...+100°C
ELTC/3	0...+250°C
ELTC/4	+150...+400°C
Umgebungstemperatur:	-30...60°C
Regelverhalten:	Zweipunktregler
Ausgang:	1 Relaiskontakt
Leuchtmelder:	Heizung EIN (gelb)
Gehäusematerial:	Polycarbonat
Abmessungen:	130x130x75mm
Schutzart:	IP 66
Gewicht:	520g
Kabeleinführung:	für Anschluss eines SB- Heizbandes:
	1x M12; 2x M25
	für beidseitigen Anschluss eines Widerstands- Heizkabels:
	1xM25;1xM12 2xM20