

Elektronisches Frostschutzthermostat

Der elektronische Temperaturregler der Typenreihe ELTC 05-Frostcontrol ist als Oberflächen- und Umgebungsthermostat mit Fernfühler einsetzbar. Für den Elektroanschluss sind Kabelverschraubungen und Klemmen eingebaut. Das Gerät wird in einem spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse für Wandmontage geliefert, das mit einem grauen Gehäusedeckel ausgestattet ist.

Der Einbau des Reglers im Freien sollte geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung erfolgen. Bei der Betriebsart als Umgebungsthermostat wird das Sensorkabel soweit gekürzt, dass die Sensorhülse innerhalb der M12-Verschraubung befestigt werden kann. Die Hülse sollte noch ca. 15 mm herauschauen.

Vorteile:

- Spritzwassergeschützt
- Fest eingestellter Schaltpunkt

Anwendungsbereiche:

- Frostschutzbeheizung
- Einsetzbar als Oberflächen- und Umgebungsthermostat
- Für Widerstandsheizleitungen und selbstregulierende Heizleitungen



Typ ELTC 05–Frostcontrol





Technische Angaben

Daten

■ Spannungsversorgung	230 V, +/- 10 %, 50 Hz, andere Spannungen auf Anfrage
■ Schaltleistung	16 A
■ Hysterese	Ca. 1 Kelvin
■ Messeingang	Pt100 DIN 2-Leiter, mit 5 m PVC Anschlussleitung (max. Temp. 90 °C)
■ Schaltpunkt ELTC/05	+3 °C fest
■ Umgebungstemperatur	-30 bis +60 °C
■ Regelverhalten	Zweipunktregler
■ Ausgang	1 Relaiskontakt
■ Leuchtmelder	Heizung EIN (gelb)
■ Gehäusematerial	Polycarbonat
■ Abmessungen	130 x 130 x 75mm
■ Schutzart	IP 65
■ Gewicht	520 g

Elektronischer Temperaturregler

- Typ ELTC 05 Frostcontrol, Schaltpunkt + 3 °C fest

Funktion

Liegt die vom Sensor gemessene Temperatur unterhalb des fest eingestellten Sollwertes von +3 °C, schließt der Relaiskontakt und die Heizung wird eingeschaltet.

Sonderausführungen sind möglich, bitte sprechen Sie uns an!

Type	Ausführung	Artikelnummer
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2xM25, 1xM12	0610002
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 1 Relais, 110 V, 2xM25, 1xM12	0610003
ELTC 05	inkl. Pt100, mit 2 Relais, 230 V, 2xM25, 1xM12	0610005
ELTC 05	ohne Pt100, mit 1 Relais, 230 V, 2xM25, 1xM12	0610092

Hinweis: Ausführung für höhere Temperaturbereiche auf Anfrage.

Anschlussbild

