

Temperaturschalter

LT

In diesem Kapitel werden die folgenden Schalter beschrieben:

- LT 10
- LTD 10
- LTV 12

**LT 10**

Temperaturschalter mit einem Einstellbereich von 0 - 40 °C, Schaltdifferenz 1 °C. Der Schalter ist mit einem potenzialfreien Wechselkontakt versehen. A) Bei Anwendung in Verbindung mit Drehstromventilatoren muss ein zusätzliches Relais eingebaut werden. Die maximale Betriebsspannung beträgt 400 V, der maximale Nenn-Betriebsstrom 16 A (AC 21, reine ohmsche Belastung). Bei Ventilatoren sollten 10 A nicht überschritten werden.

Das Gehäuse besteht aus Kunststoff, IP 54, hellgrau (RAL 7035). Aussenmasse, mit Fühler 110 x 75 x 65 (HxBxT). Gewicht 2,4 kg, ohne Verpackung. Speisespannung 1 Phase, 230 V.



LT 10

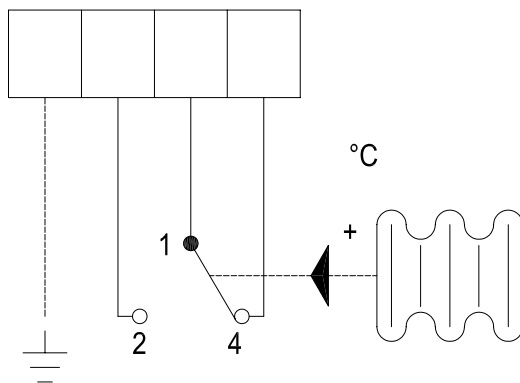
**LTD 10**

Temperaturschalter mit zwei Thermostaten, jeweils mit einem Einstellbereich von 0 - 40 °C, Schaltdifferenz 1 °C. Der Schalter ist mit zwei potenzialfreien Wechselkontakten versehen. Die maximale Betriebsspannung beträgt 400 V, der maximale Nenn-Betriebsstrom 16 A (AC 21, reine ohmsche Belastung). Bei Ventilatoren sollten 10 A nicht überschritten werden. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff, IP 54, hellgrau (RAL 7035). Aussenmasse, mit Fühler 190 x 151 x 87 (HxBxT). Gewicht 6,5 kg, ohne Verpackung. Speisespannung 1 Phase, 230 V.



LTD 10

**Elektroschema LT 10/ LTD 10**



LT 10/LTD 10

Temperaturschalter

LT

**LTV 12**

Mehrstufen-Temperaturschalter zur automatischen Drehzahlreglung in Verbindung mit TKBE oder TKBD Transformatorreglern (ausgenommen der Typen 136). Einstellbereich 0 - 50 °C. Ansteuerung der angeschlossenen Transformatorspannungen über einen Temperaturbereich von 4 °C. Die zuletzt angeschlossene Abzweigspannung ist gleichzeitig die kontinuierliche Stufe. Für die automatische Aus-Position kann die niedrigste Stufe unterbrochen werden. Maximale Nenn-Betriebsspannung 250 V, maximaler Nenn-Betriebsstrom 10 A (AC 21, reine ohmsche Belastung). Bei Ventilatoren sollten 8 A nicht überschritten werden. Das Gehäuse besteht aus Kunststoff, IP 54, Untergehäuse in anthrazit (RAL 7016), Deckel hellgrau (RAL 7032). Aussenmasse, mit Fühler 94 x 155 x 87 (HxBxT).



LTV 12

**Ausführung**

Bezeichnung	Art.-Nr.
LT 10	658 700 010
LTD 10	658 700 110
LTV 12	677 133 300

**Elektroschema LTV 12**

Der Ventilatormotor muss unter allen Umständen gegen Überbelastung geschützt werden. Die Installation hat gemäss den allgemeinen und örtlich geltenden Sicherheits- und Installationsvorschriften und u.a. des Elektrizitätswerkes zu erfolgen.

Temperaturschalter

LT

