



Abb. TW-E/0.50-A4015



Abb. TW-E/0.50-S3

Elektronischer Thermostat Wandmontage TW-E/..

1 potentialfreier Ausgang 1 x EPU (SPDT)
 interner oder externer Fühler Djadun F./11
 Wirk Sinn umschaltbar Heizen (WE) oder Kühlen
 Industriegehäuse 125 x 85 (125) x 58 (70) mm, IP54

Technische Daten

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisch | Versorgungsspannung Leistungsaufnahme Ausgang Lebensdauer elektrisch | 230 Vac, 50/60 Hz < 1,5 VA potentialfreies Relais, 1 x EPU (SPDT), 10 (4) A mind. 100.000 Schaltungen |
| Funktionen | Einstellbereich Jumper Heizen / Kühlen Sollwertkorrektur SK Hysterese Temperaturfühler | siehe Bestellinformation Heizen = Jumper rechts gesteckt (WE = Werkseinstellung) Kühlen = Jumper links gesteckt ±5 K, intern einstellbar 0,1...2,5 K (WE 1 K) integriert, oder externe Temperaturfühler F.11 |
| Sicherheit | Schutzart / Schutzklasse EMV-Störaussendung CE-Konformität Umgebungstemperatur | IP54 / II nach DIN 60730-1 erfüllt EN 66000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, 60730-1:2011 nach 2014/35/EU Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C |
| Mechanisch | Anschlussstechnik Gehäuse Kabeleinführung Gewicht | Schraubklemmen 2,5 mm ² / Federklemmtechnik für Fühler 125 x 85 (125) x 58 (70) mm, ABS (grau) Kabelverschraubungen M20 x 1,5, M12 x 1,5 S3 mit Doppelmembran M20 in Rückwand ca. 340 g |

Sicherheitshinweise

WARNUNG! GEFAHR EINES STROMSCHLAGS. Gefährliche elektrische Spannung! Schalten Sie die Spannungsversorgung aus, bevor Sie das Gerät öffnen!

Der elektrische Anschluss und Reparaturen dürfen nur von Elektrofachkräften ausgeführt werden. Die bestehenden Sicherheitsvorschriften (z. B. VDE 0100, EN 60730-T1) sowie die örtlichen Vorschriften der Energieversorger müssen beachtet werden. Fehler beim Anschluß können zur Zerstörung vom Thermostat und / oder der angeschlossenen Peripheriegeräte führen!

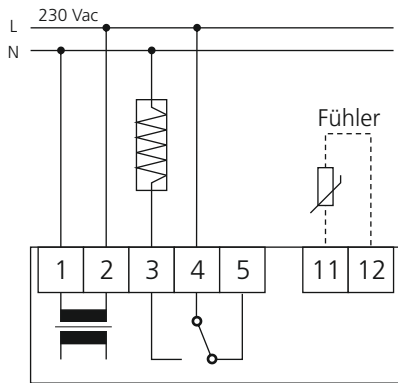
Produktmerkmale

| | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendung | Zum Schalten von Ventilatoren und / oder elektrischen Heizgeräten in Industriegebäuden, im Marinesektor in Pantrys und in landwirtschaftlichen Betrieben. |
| Funktion | potentialfreier Schaltausgang 1 x EPU für Heizen (WE) oder Kühlen |
| Versorgungsspannung | 230 Vac |

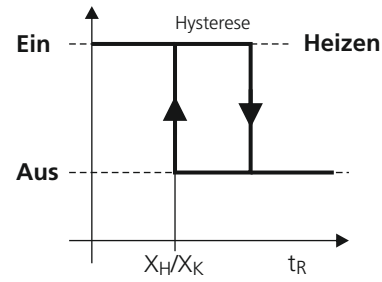
Bestellinformation

| Artikelnummer | Kontakt | Bereich | Ausführung |
|-----------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| TW-E/0.50 | SPDT (EPU) | 0...50 °C | Einstellskala außen, für externe Fühler |
| TW-E/0.50-A4015 | SPDT (EPU) | 0...50 °C | Einstellskala außen, interner Fühler |
| TW-E/0.50-A4005 | SPDT (EPU) | 0...50 °C | Einstellskala innen, für externe Fühler |
| TW-E/0.50-A4086 | SPDT (EPU) | 0...50 °C | Einstellskala innen, interner Fühler |
| TW-E/0.50-S3 | SPDT (EPU) | 0...50 °C | wie A4086, jedoch mit Kabeleinführung (Membran) in Rückwand |

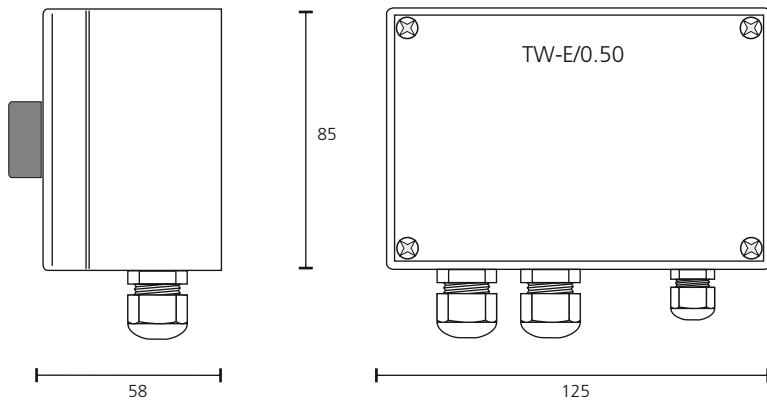
Schaltschema TW-E/..



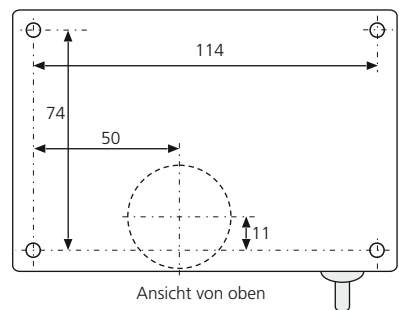
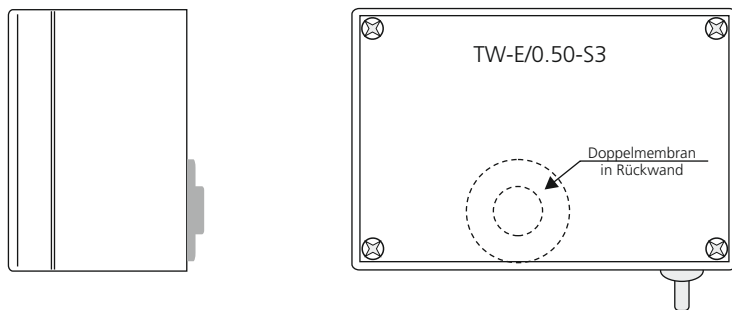
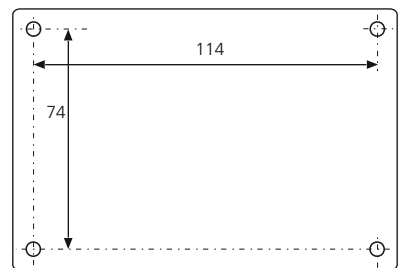
Funktionsdiagramm TW-E/..



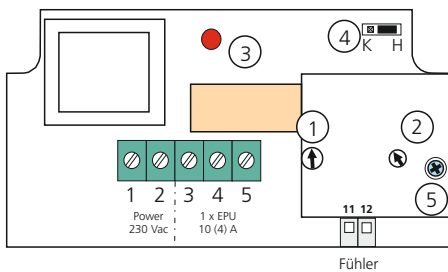
Aufbau und Abmessungen



Bohrplan



Platine TW-E/..



- ① SollwertEinstellung
- ② Hysterese
- ③ LED Anzeige Schaltstellung Relais
- ④ Jumper H / K (rechts = Heizen / links = Kühlen)
- ⑤ Fühlerkorrektur