



Abb. RW5-D/0.50



Abb. RW5-D/0.50-A4015

Regler Wandmontage mit Digitalanzeige RW5-D

stetiges Ausgangssignal mit einstellbarem P-Band
 interner oder externer Fühler Djadun F./11
 Wirksinn umschaltbar (Heizen oder Kühlen)
 Signalbegrenzung für minimale oder maximale Klappenöffnung
 Industriegehäuse 125 x 85 (125) x 58 (70) mm, IP54

Technische Daten

Elektrisch	Versorgungsspannung Leistungsaufnahme Ausgang Signalbegrenzung	230 Vac, 50 Hz < 2,5 VA 0...10 Vdc, max. 2 mA für minimale oder maximale Klappenöffnung
Funktionen	Einstellbereich Wirk Sinn Kühlen / Heizen * Sollwertkorrektur SK P-Band XP Temperaturfühler * Werte parametrierbar	siehe Bestellinformation K = (dw) steigt tR - steigt Y, H = (uw) steigt tR - sinkt Y ±5 K, intern einstellbar 1...10 K (Werkseinstellung WE 2 K) integriert bzw. externe Djadun Temperaturfühler (Reihe F.11) siehe Seite 2
Anzeige	Digitalanzeige Auflösung Bargraph-Anzeige	LED 3-stellig, zur Programmierung und Temperaturanzeige 0,1 K zur Anzeige Regelabweichung
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse EMV-Störaussendung CE-Konformität Umgebungstemperatur	IP54 / II EN 60730-T1 / VDE 0700 erfüllt EN 55011:2011-04, 55011-103:2013-02 nach 2014/30/EU Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C
Mechanisch	Anschluss technik Gehäuse Kabeleinführung Gewicht	Schraubklemmen 4 mm ² 125 x 85 (125) x 58 (70) mm, ABS (grau) Kabelverschraubung M20 x 1,5, M12 x 1,5 ca. 400 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 des Reglers und / oder der angeschlossenen Peripheriegeräte führen!

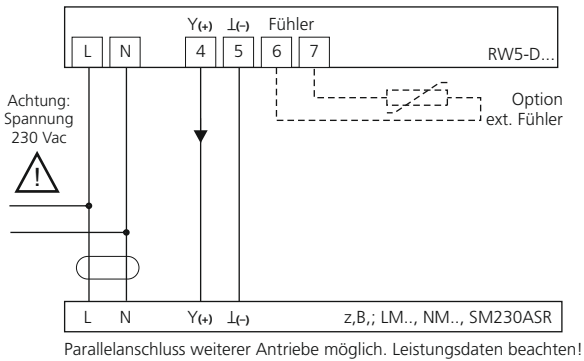
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Ansteuerung von stetigen Stellantrieben und stetig ansteuerbaren Heizungen in Lüftungs- und Klimaanlageanlagen in Industriegebäuden, landwirtschaftlichen Betrieben sowie im Marinebereich
Funktion	1 stetiger Ausgang mit Proportionalfunktion, mit min. oder max. Begrenzung
Versorgungsspannung	230 Vac

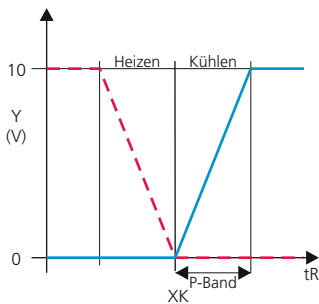
Bestellinformation

Artikelnummer	Signal	Bereich	Ausführung
RW5-D/0.50	0...10 Vdc	0...50 °C	für externe Fühler
RW5-D/0.50-A4015	0...10 Vdc	0...50 °C	interner Fühler

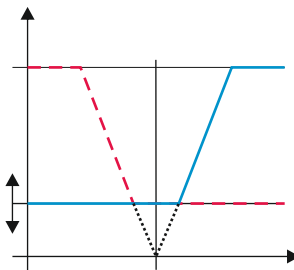
Schaltschema



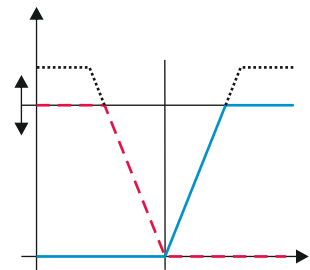
Funktionsdiagramm RW5-D



Min.-Begrenzung



Max.-Begrenzung



Parametrierung

Betriebsart Kühlen / Heizen

Taste 4 (3 sec.) drücken, dann mit Trimmer Spreizung Heizen (Linksanschlag) oder Kühlen (Rechtsanschlag) einstellen

Anzeige im Display H - C = Heizen, C - H (Kühlen)

Bestätigung durch drücken Taste 4 (3 sec.) und Weiterleitung zu

Wirksinn Signalausgang

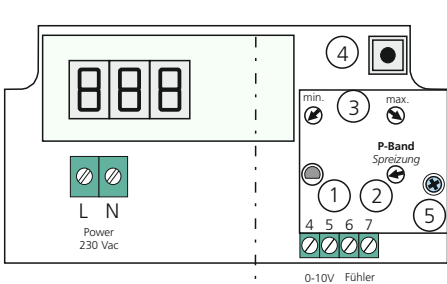
mit Trimmer Spreizung 0...10 V (Linksanschlag) oder 10...0 V (Rechtsanschlag) einstellen

Anzeige im Display 0 - 1 = 0...10 V, 10 - 0 (10...0 V)

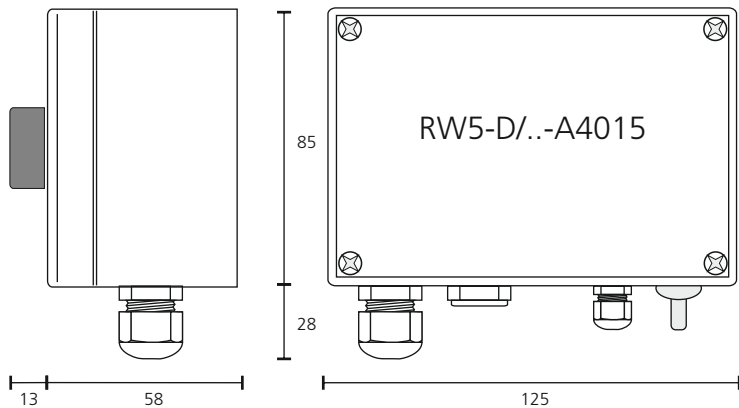
Bestätigung durch drücken Taste 4 (3 sec.) und Anzeige „End“ = Speicherung der Parameter.

Nicht vergessen! Nach der Parametrierung die Spreizung neu einstellen.

Platine RW5-D



Abmessungen



- ① Sollwerteneinstellung
- ② P-Band „Spreizung“
- ③ Min. Max Trimmer
- ④ Taste Parametrierung
- ⑤ Fühlerkorrektur