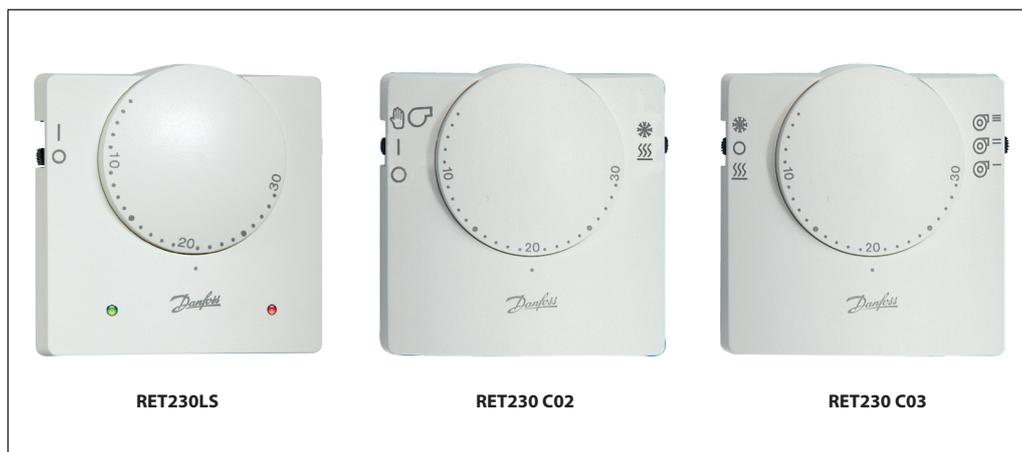


Datenblatt

Serie RET230 Elektronische Raumthermostate mit Funktionsschaltern zum Heizen / Kühlen

Funktionen



- **Großer Einsatzbereich in 2-Rohr Heiz- und Kühlsystemen**
- **Heizen/Kühlen per Funktionsschalter umschaltbar**
- **Kompaktes Design**
- **Hohe Schaltgenauigkeit**
- **Modelle mit LED Status-Anzeige**
- **Modelle mit Lüfter-Ansteuerung**

Die Thermostate der Serie RET230 werden hauptsächlich für die Regelung von 2-Rohr-Heizungs- und Kühlanlagen eingesetzt, bei denen zusätzliche Funktionen gefordert sind. Die Thermostate haben verschiedene Schalter, welche durch den Nutzer je nach Bedarf ein- oder umgeschaltet werden können.

RET230LS

Je nach gewünschtem Einsatz kann der RET230LS ein Heizungs- oder ein Kühlventil ansteuern. Durch die elektrische Verdrahtung am Thermostaten wird der Einsatz als Heiz- oder als Kühl-Thermostat festgelegt. Über einen Schalter kann der Thermostat komplett ausgeschaltet werden (0/1).

Anwendung: z.B. bei Heizkörpern, Konvektoren oder Kühldecken, Kühlbalken.

RET230CO2

Für die Regelung in 2-Rohr Anlagen gedacht, hat der RET230CO2 einen Schalter für die Umschaltung HEIZEN/KÜHLEN. Der Nutzer kann je nach Jahreszeit den Thermostaten in den Winter- (HEIZEN) oder in den Sommerbetrieb (KÜHLEN) per Hand umschalten. Ein 1-stufiger Lüfter kann angesteuert werden. Ein zweiter Schalter erlaubt es dem Nutzer, den Thermostaten komplett auszuschalten (0/1).

Anwendung: z.B. bei Deckenheizung/Kühldecke (ohne Lüfter-Ansteuerung), FanCoils (mit Lüfter-Ansteuerung).

RET230CO3

Ebenfalls für die Regelung in 2-Rohr Anlagen gedacht, hat der RET230CO3 einen Schalter für die Umschaltung HEIZEN/AUS/KÜHLEN. Der Nutzer kann per Hand je nach Jahreszeit und Bedarf den Thermostaten in den Winter- (HEIZEN) oder in den Sommerbetrieb (KÜHLEN) oder komplett AUS schalten. Ein 3-stufiger Lüfter kann angesteuert werden. Ein zweiter Schalter erlaubt es dem Nutzer, die Lüfter-Stufe I/II/III frei zu wählen.

Anwendung: z.B. bei FanCoils (mit 3-stufiger Lüfter-Ansteuerung).

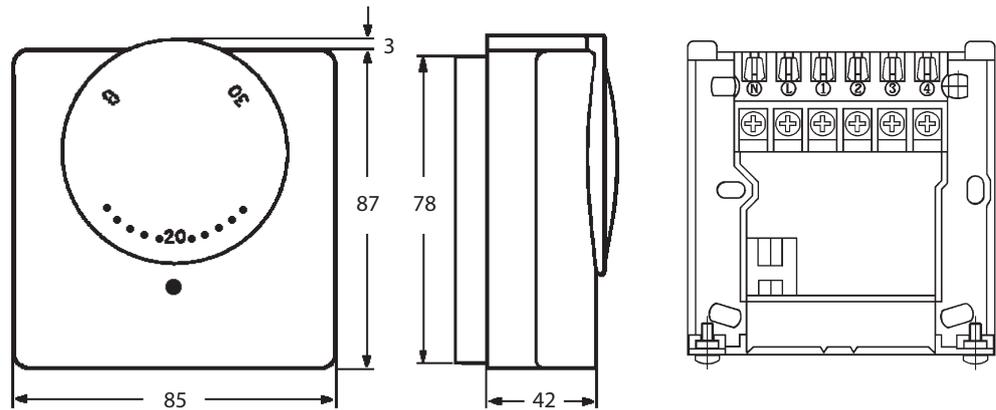
Technische Daten

RET230 mit Funktionsschaltern	RET230LS	RET230CO2	RET230CO3
Bestellnummer	087N7007	087N7022	087N7032
Heizen/Kühlen umschaltbar		•	•
Heizen oder Kühlen	• (2)		
EIN/AUS-Schalter	•	•	
Sommer/Winter-Schalter		•	
Sommer/AUS/Winter-Schalter			• (1)
I/II/III-Lüfter-Schalter			•
elektr. Lüfter-Ausgang (1-stufig)		•	
elektr. Lüfter-Ausgang (3-stufig)			•
LED-Betriebsanzeige	•		
Schaltdifferenz	<1K		
Betriebsspannung	220/240VAC, 50/60 Hz		
Kontaktleistung	2(1)A		
Einstellbarer Temperaturbereich	5 – 30 °C		
Abmessungen (B x H x T, mm)	85 x 87 x 42		
Schutzart	IP 20		
Farbe	reinweiß (RAL 9010)		
Max. Umgebungstemperatur	45 °C		

(1) Symboldarstellung am Schalter

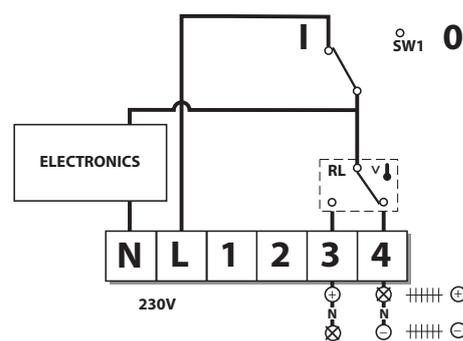
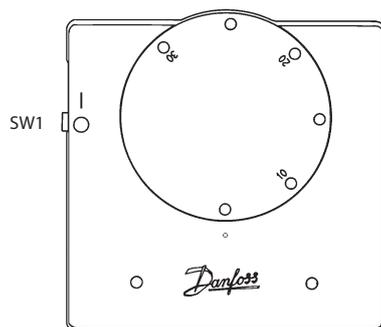
(2) RET230LS hat einen Umschaltkontakt und kann zum Heizen oder Kühlen eingesetzt werden.

Abmessungen

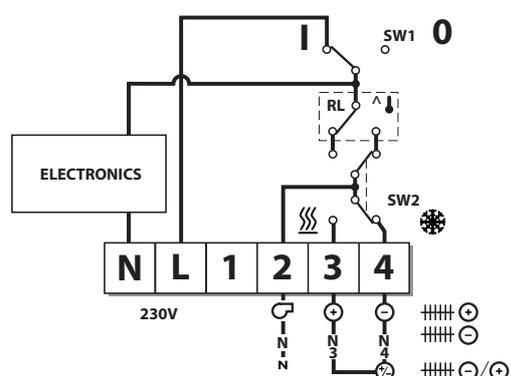
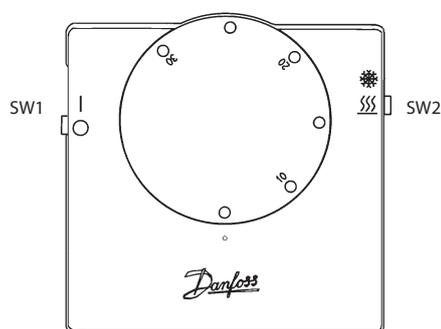


Datenblatt Serie RET230 mit Funktionsschaltern zum Heizen/Kühlen

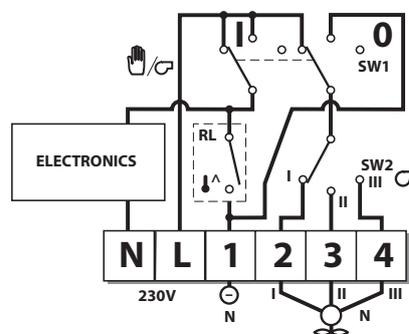
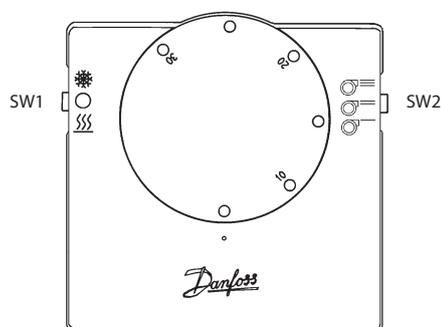
RET230 LS



RET230 C02



RET230 C03



Die in Katalogen, Prospekten und anderen gedruckten Unterlagen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Anwendung zu prüfen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen. Diese gilt auch für bereits in Auftrag genommene Produkte. Im übrigen gelten die Liefer- und Gewährleistungsbedingungen der jeweiligen Länder. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Danfoss GmbH, Wärmeautomatik, Carl-Legien-Straße 8, D-63073 Offenbach, Deutschland

Tel.: +49 (0)69 47 868-500, Fax: +49 (0)69 47 868-599, waerme@danfoss.com, www.danfoss-waermeautomatik.de

Außenbüros: *Tel.: +49 (0)30 6 11 40 10, Fax: +49 (0)30 6 11 40 20; Bochum: Tel.: +49 (0)2 34 5 40 90 38, Fax: +49 (0)2 34 5 40 93 36;*

Stuttgart: Tel.: +49 (0)711 3 51 84 99, Fax: +49 (0)711 3 51 84 61

Danfoss Ges.m.b.H., Wärmetechnik, Danfoss Straße 8, A-2353 Guntramsdorf, Österreich

Tel. +43 (0) 22 36 50 40-0, Fax +43 (0) 22 36 50 40-33, danfoss.at@danfoss.com, www.at.danfoss.com

Danfoss AG, Parkstraße 6, CH-4402 Frenkendorf, Schweiz

Tel. +41 (0) 61 906 11 11, Fax +41 (0) 61 906 11 21, info@danfoss.ch, www.danfoss.ch

Außenbüro: *Poliez-le-Grand, Tel. +41 (0) 21 883 01 41, Fax +41 (0) 21 883 01 45*
