

**DeltaSol® A/DeltaSol® AX**

Temperatur-  
differenzregler  
für Solar-, Heiz-  
und Lüftungs-  
systeme

**Auch in Kleinspannung  
und 115V~ erhältlich!**

rosenthal design 

Die Regler **DeltaSol® A** und **DeltaSol® AX** sind die einfachste Lösung für alle Differenzregelungen.

Die Version **DeltaSol® A** verfügt über eine einstellbare Temperaturdifferenz und eine **Frostschutzfunktion**, die mittels Mikroschalter aktiviert/deaktiviert werden kann.

Die Ausführung **DeltaSol® AX** ist eine erweiterte Version, die zusätzlich mit einer einstellbaren Grenztemperatur für eine **Minimal- oder Maximaltemperaturbegrenzung** (über Mikroschalter wählbar) ausgerüstet ist. Die beiliegende Silikon-Dichtschnur ermöglicht einen Schutz gegen Tropfwasser.

- Einstellbare Temperaturdifferenz 2 ... 16 K, Hysterese 1,6 K
- Frostschutzfunktion über Mikroschalter wählbar
- Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung über Mikroschalter wählbar (**DeltaSol® AX**)
- Tropfwasserschutz

**RESOL DeltaSol® A**Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 20****RESOL DeltaSol® A – Komplettpaket**

Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 30**

Auch in 12V~ und 115V~ erhältlich!

**Wie oben, jedoch mit Minimal- bzw. Maximal-  
temperaturbegrenzung:**

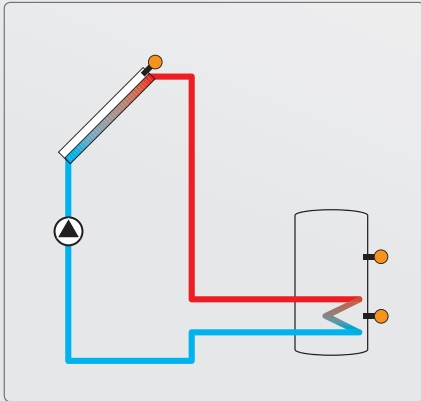
**RESOL DeltaSol® AX**Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 70****RESOL DeltaSol® AX – Komplettpaket**

Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

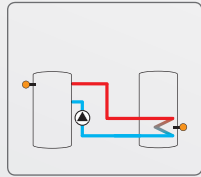
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 211 80**Auch in 12V~, 12V=, 24V= und 115V~  
erhältlich!

Kundenspezifische Bedruckungen und OEM-Versionen  
sind möglich. Fragen Sie unser Verkaufsteam.

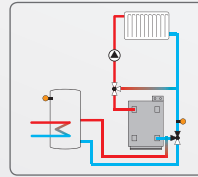
## Anwendungsbeispiele



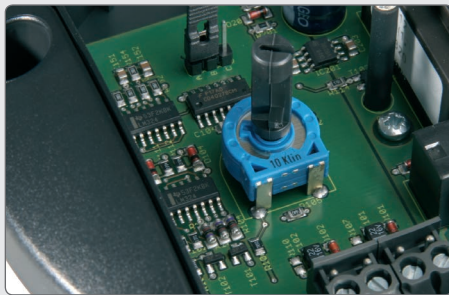
Solarsystem mit 1 Speicher



Wärmeaustauschregelung



Heizkreis-Rücklaufanhebung



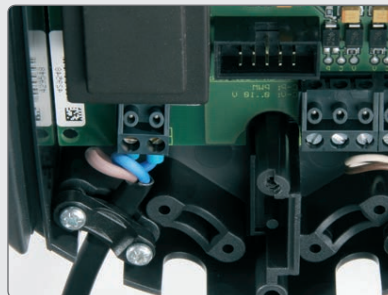
Potenziometer für Temperaturdifferenz und Maximal- bzw. Minimaltemperaturbegrenzung



Im tropfwassergeschützten Gehäuse

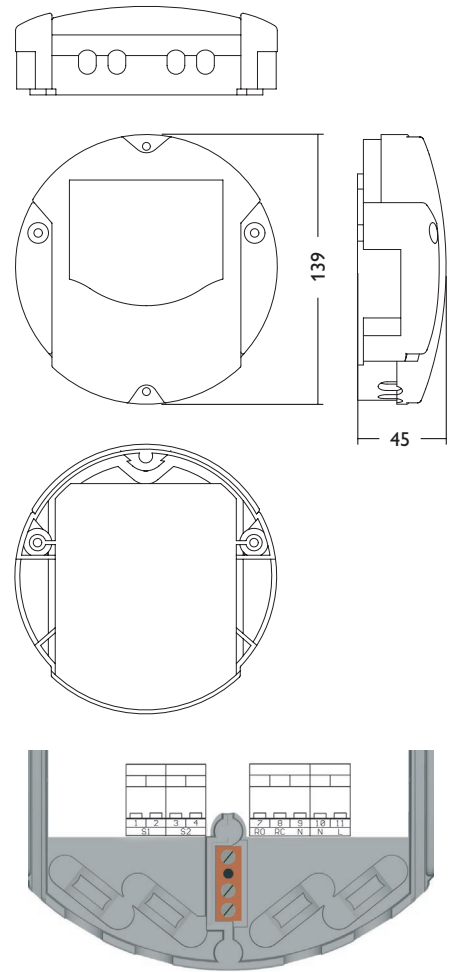


Unverlierbare Schraube



Zugentlastungen für alle Leitungen. Leichter elektrischer Anschluss durch steckbare Klemmen

## Technische Daten



**Eingänge:** 2 Temperatursensoren Pt1000

**Ausgänge:** 1 elektromechanisches Relais (Wechsler)

**Schaltleistung:** 4 (1) A 240V~  
(elektromechanisches Relais)

**Gesamtschaltleistung:** 4 A 240V~

**Versorgung:** 220 ... 240V~ (50 ... 60 Hz)

**Anschlussart:** Y

**Leistungsaufnahme:** 1,4 W

**Wirkungsweise:** Typ 1.B

**Bemessungsstoßspannung:** 2,5 kV

**Funktionen:** Frostschutz, DeltaSol® AX zusätzlich Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung

**Gehäuse:** Kunststoff, PC-ABS und PMMA

**Montage:** Wandmontage

**Anzeige / Display:** 1 Funktionskontrolllampe

**Bedienung:** über Potenziometer

**Schutzart:** IP 20 / DIN EN 60529  
(mit Dichtung IP 22)


**Schutzklasse:** II


**Umgebungstemperatur:** 0 ... 40 °C


**Verschmutzungsgrad:** 2

**Maße:** Ø 139 mm, Tiefe 45 mm

## Zubehör

- 

**RESOL HR230**  
Hilfsrelais  
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **280 002 60**
- 

**RESOL HRG2**  
Gehäuse für bis zu 2 Hilfsrelais  
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **280 003 10**
- 

**RESOL SP10**  
Sensor-Überspannungsschutz  
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **180 110 70**