



rosenthal design 



Temperaturdifferenzregler für Solar-, Heiz- und Lüftungssysteme

- Einstellbare Temperaturdifferenz 2 ... 16 K, Hysterese 1,6 K
- Frostschutzfunktion über Jumper / DIP-Schalter wählbar
- Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung über DIP-Schalter wählbar (*DeltaSol® AX/AX HE*)
- Tropfwasserschutz
- Drehzahlregelte Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe mit einstellbarer Minimaldrehzahl (*DeltaSol® AX HE*)

Verfügbare Anleitungen:



DeltaSol® A-Serie

Die Regler *DeltaSol® A, AX* und *AX HE* sind die einfachste Lösung für alle Differenzregelungen. Die Version *DeltaSol® A* verfügt über eine einstellbare Temperaturdifferenz und eine Frostschutzfunktion.

Die Ausführung *DeltaSol® AX* ist eine erweiterte Version, die zusätzlich mit einer Minimal- oder Maximaltemperaturbegrenzung ausgerüstet ist.

Ausgestattet mit einem elektromechanischen Relais und einem PWM-Ausgang, übernimmt der *DeltaSol® AX HE* die drehzahlregelte Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe.

Die beiliegende Silikon-Dichtschnur ermöglicht einen Schutz gegen Tropfwasser.

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

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. Maximaltemperaturbegrenzung:

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!

Wie oben, jedoch mit PWM-Ausgang zur drehzahlregelten Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe:

RESOL *DeltaSol® AX HE*

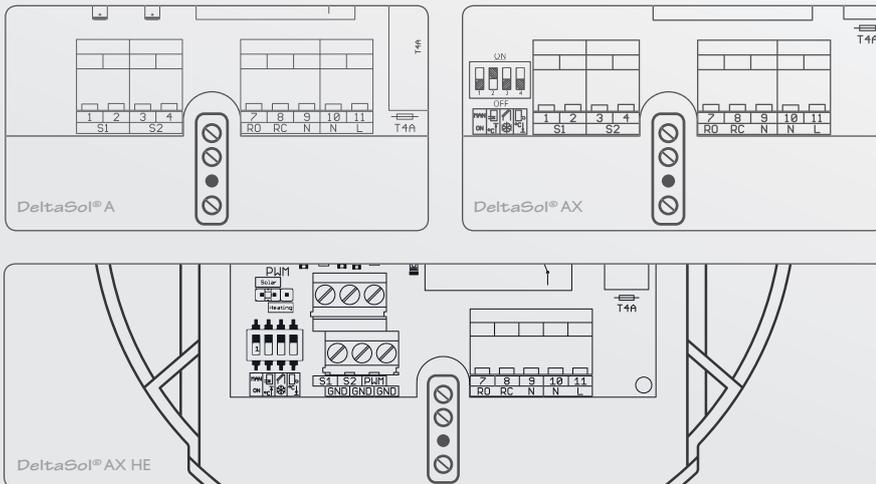
Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 213 40**

RESOL *DeltaSol® AX HE – Komplettpaket*

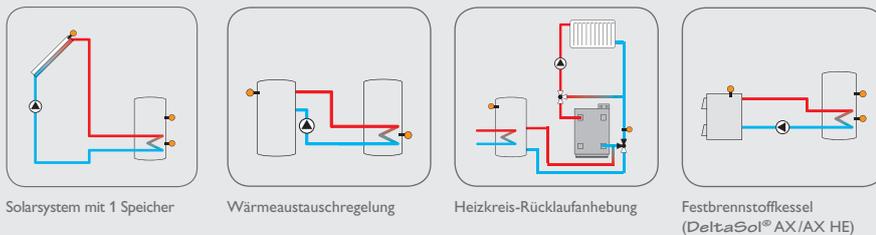
Inkl. 2 Sensoren Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6)

Preisgruppe A | Artikel-Nr.: **115 213 50**

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



ANWENDUNGSBEISPIELE



ZUBEHÖR

Hilfsrelais HR230



Einphasig, für alle RESOL-Regler geeignet

Preisgruppe A | Artikel-Nr.:
280 002 60

Hilfsrelais HR230/3



Dreiphasig, für alle RESOL-Regler geeignet

Preisgruppe A | Artikel-Nr.:
280 033 50

RESOL SP10



Sensor-Überspannungsschutz

Preisgruppe A | Artikel-Nr.:
180 110 70

Gehäuse HRG2



Für bis zu 2 Hilfsrelais HR230

Preisgruppe A | Artikel-Nr.:
280 003 10

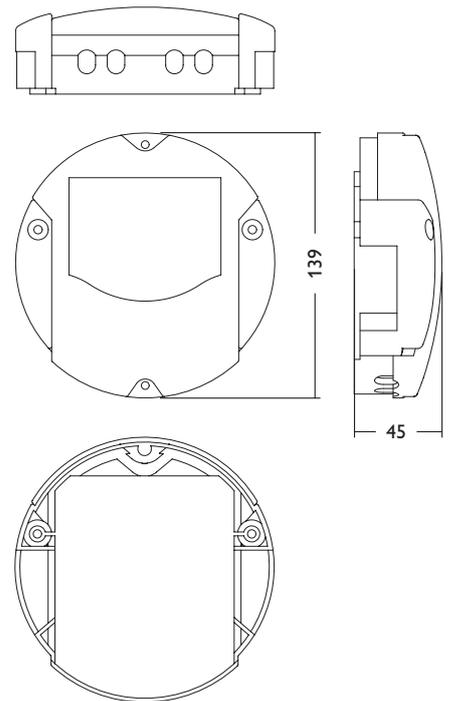
Gehäuse HRG3



Für 1 Hilfsrelais HR230/3

Preisgruppe A | Artikel-Nr.:
280 033 60

TECHNISCHE DATEN



Eingänge: 2 Temperatursensoren Pt1000

Ausgänge:

1 elektromechanisches Relais (Wechsler), 1 PWM-Ausgang (DeltaSol AX HE)

PWM-Frequenz: 1000 Hz (DeltaSol AX HE)

PWM-Spannung: 11,0V (DeltaSol AX HE)

Schaltleistung:

4 (1) A 240V~ (elektromechanisches Relais)

Gesamtschaltleistung: 4 A 240V~

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

100 ... 240V~ (50 ... 60 Hz) (DeltaSol AX HE)

Anschlussart: Y

Standby: 1,35 W (DeltaSol A),

1,36 W (DeltaSol AX),

0,39 W (DeltaSol AX HE)

Wirkungsweise: Typ 1.B

Bemessungsstoßspannung: 2,5 kV

Funktionen:

Frostschutz, DeltaSol AX/AX HE zusätzlich Maximal- oder Minimaltemperaturbegrenzung

Gehäuse: Kunststoff, PC-ABS und PMMA

Montage: Wandmontage

Anzeige / Display: 1 Betriebskontroll-LED

Bedienung: 1 Potenziometer, 1 Jumper

(DeltaSol A), 2 Potenziometer, 4 DIP-Schalter

(DeltaSol AX), 3 Potenziometer, 4 DIP-Schalter,

1 Jumper (DeltaSol AX HE)

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