



rosenthal design 



Série DeltaSol® A

Les régulateurs DeltaSol® A, AX et AX HE sont la solution la plus simple pour tous les réglages différentiels. La version DeltaSol® A est équipée d'un réglage de température différentielle et d'une fonction antigel.

La version DeltaSol® AX est une version évoluée de la version DeltaSol® A; elle est dotée d'une fonction de limitation de température minimale ou maximale en plus.

Le DeltaSol® AX HE est doté, lui, d'un relais électromécanique et d'une sortie PWM permettant le réglage de vitesse d'une pompe à haut rendement.

Le joint d'étanchéité en silicone fourni avec l'appareil sert à protéger celui-ci d'éventuelles entrées d'eau.

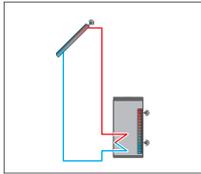
Régulateur différentiel pour les systèmes solaires, de chauffage et de climatisation

- Différence de température réglable 2 ... 16 K, hystérésis 1,6 K
- Fonction antigel à travers un cavalier ou un interrupteur DIP
- Limitation de température maximale ou minimale à travers interrupteurs DIP (DeltaSol® AX/AX HE)
- Protection contre les entrées d'eau
- Réglage de vitesse d'une pompe à haut rendement à vitesse minimale réglable (DeltaSol® AX HE)

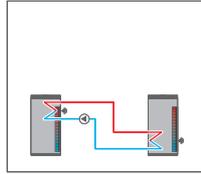
Egalement disponible en version 12V~, 12V==, 24V== et 115V~!

Référence	Article	Catég. de prix
115 211 24	DeltaSol® A – Régulateur différentiel	A
115 211 34	DeltaSol® A – Offre complète » 2 sondes Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6) incluses	A
115 211 74	DeltaSol® AX – Régulateur différentiel	A
115 211 84	DeltaSol® AX – Offre complète » 2 sondes Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6) incluses	A
115 213 44	DeltaSol® AX HE – Régulateur différentiel	A
115 213 54	DeltaSol® AX HE – Offre complète » 2 sondes Pt1000 (1 x FKP6, 1 x FRP6) incluses	A

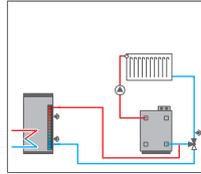
EXEMPLES D'APPLICATION



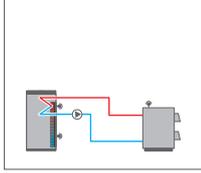
Système de chauffage solaire à 1 réservoir



Fonction échange de chaleur



Augmentation de température retour dans le circuit de chauffage



Chaudière à combustible solide (DeltaSol® AX/AX HE)

Entrées : 2 sondes de température Pt1000

Sorties :

1 relais électromécanique (contact inverseur),

1 sortie PWM (DeltaSol® AX HE)

Fréquence PWM : 1000 Hz (DeltaSol® AX HE)

Tension PWM : 11,0V (DeltaSol® AX HE)

Capacité de coupure :

4 (1) A 240V~ (relais électromécanique)

Capacité totale de coupure : 4 A 240V~

Alimentation :

220–240V~ (50–60 Hz),

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

Type de connexion : X

Standby :

1,35 W (DeltaSol® A),

1,36 W (DeltaSol® AX),

0,39 W (DeltaSol® AX HE)

Fonctionnement : type 1.B

Tension de choc : 2,5 kV

Fonctions :

antigel, le DeltaSol® AX/AX HE est équipé, en plus, d'une limitation de température maximale ou minimale

Boîtier : en plastique, PC-ABS et PMMA

Montage : mural

Affichage/Écran : 1 témoin lumineux de contrôle LED

Commande : 1 potentiomètre, 1 cavalier (DeltaSol® A),

2 potentiomètres et 4 interrupteurs DIP (DeltaSol® AX),

3 potentiomètres, 4 interrupteurs DIP et 1 cavalier (DeltaSol® AX HE)

Type de protection : IP 20/IEC 60529 (avec joint IP 22)

Classe de protection : I

Température ambiante : 0 ... 40 °C

Degré de pollution : 2

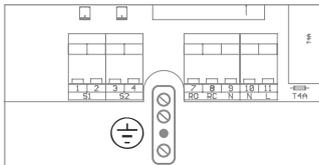
Humidité relative : 10 ... 90 %

Fusible : T4A

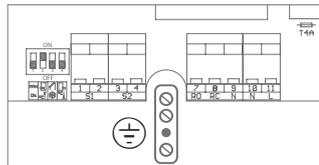
Altitude maximale : 2000 m (MSL)

Dimensions : Ø 139 mm, profondeur 45 mm

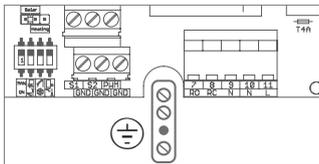
BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE



DeltaSol® A



DeltaSol® AX



DeltaSol® AX HE

ACCESSOIRES

Relais auxiliaire HR230



Monophasé, conçu pour tous les régulateurs RESOL

Relais auxiliaire HR230/3



Triphasé, conçu pour tous les régulateurs RESOL

Boîtier HRG2



Conçu pour max. 2 relais auxiliaires HR230

Boîtier HRG3



Conçu pour 1 relais auxiliaire HR230/3

SP10



Protection contre les surtensions