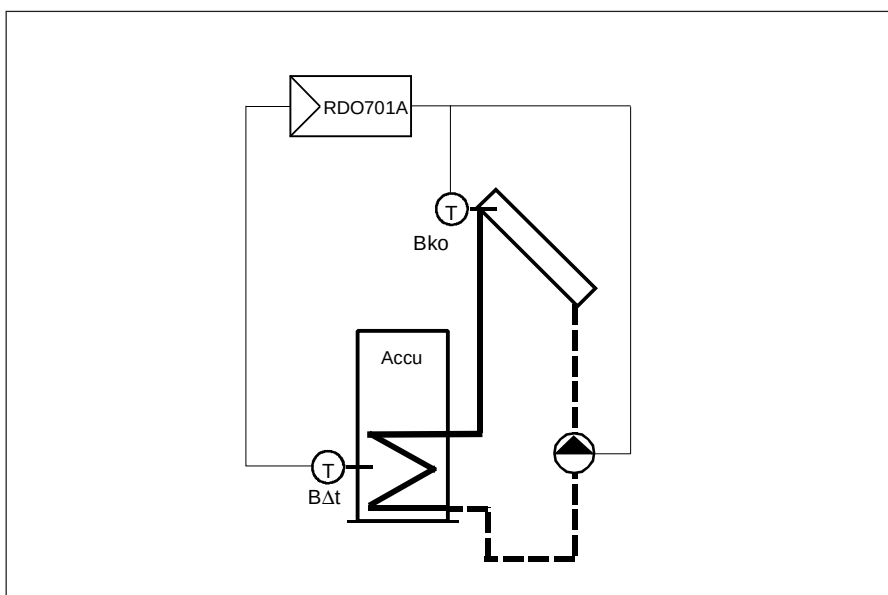
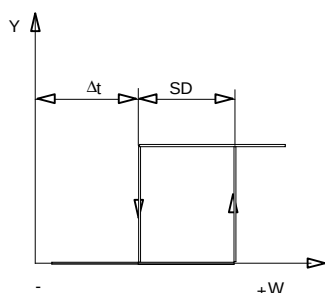


Application 701_10



Diagramme



Application

Régulation différentielle, accumulateur-capteur solaire

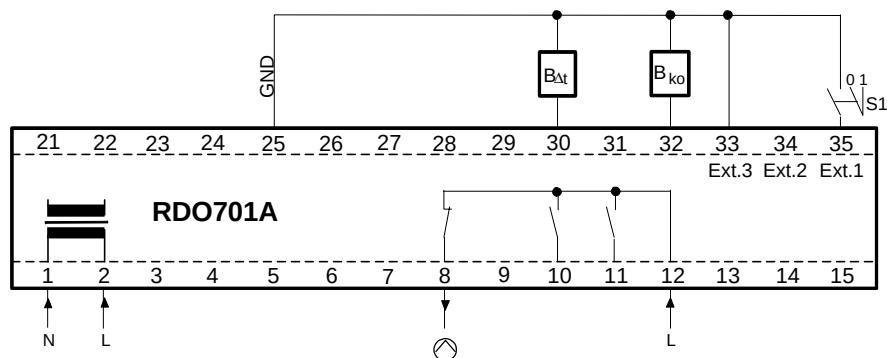
Fonction

Le régulateur différentiel compare la température mesurée par la sonde Bko avec celle mesurée par la sonde BΔt. Si la différence de température de la sonde Bko par rapport à la sonde BΔt dépasse la valeur réglée (différence de température Δt + différentiel ΔSD), la pompe est mise en service. Si la différence de température descend en dessous du différentiel réglé ΔSD , la pompe est mise hors service.

Si la température du capteur solaire dépasse la valeur réglée 'Limitation maximale' (Xmax), la pompe reste constamment en service.

Installation

Câbler selon le schéma d'application ou le schéma électrique général. Raccordement par l'installateur spécialisé selon les directives locales. Les liaisons des sondes de températures et du potentiomètre au régulateur sont des liaisons basses tensions. Elles doivent être câblées indépendamment des câbles du réseau électrique.



S1 Déclenchement ext.

0 = Pas d'influence sur le programme du régulateur
1 = Déclenchement

Liste des paramètres

Paramètres		Valeur ajustable	Valeur d'usine	Min.	Max.	Valeur actuelle	Dim.
Comport. du rég.: Sortie pompe		2 points					
Programme		Potentiomètre	O (déclenché)	déclenché	enclenché		
Correction de la consigne (seul. interne)		Potentiomètre	O (sans fonction)				K
Consigne 2	Xs2	Potentiomètre	60 (sans fonction)	0	120		°C
Différentiel	ΔSD	Potentiomètre	10	2	30		K
Différence de température entre accumulateur et capteur solaire	Δt	Potentiomètre	10	0	30		K
Différentiel du point de commutation	SD	Potentiomètre	2 (sans fonction)	0	6		K
Limitation maximale	Xmax	Potentiomètre	120	20	120		°C

Liste d'appareils

Pos.	Type	Appareil	Pièce(s)
	RDO701A004	Régulateur de température 230V~, 5VA avec sortie pompe	1
	RZB520A	Socle de base pour RDO701A	1
BΔt	RFT203A16	Sonde à câble PTC 1KΩ à 25°C, IP54, Tmax.=120°C, l=1.6m	1
Bko	RFT223A01	Sonde à câble Pt1000 1KΩ à 0°C, IP54, Tmax.=240°C, l=1.5m	1

