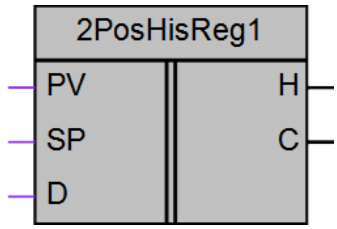
Zweipunktregler
2PosHisReg



Eingang	Datentyp	Beschreibung
PV	REAL	Prozessvariable
SP	REAL	Sollwert
D	REAL	Hysterese
Ausgang	**Datentyp**	**Beschreibung**
H	BOOL	Heizung
C	BOOL	Kühlung

Anwendung

Heizungs- oder Kälteregelung

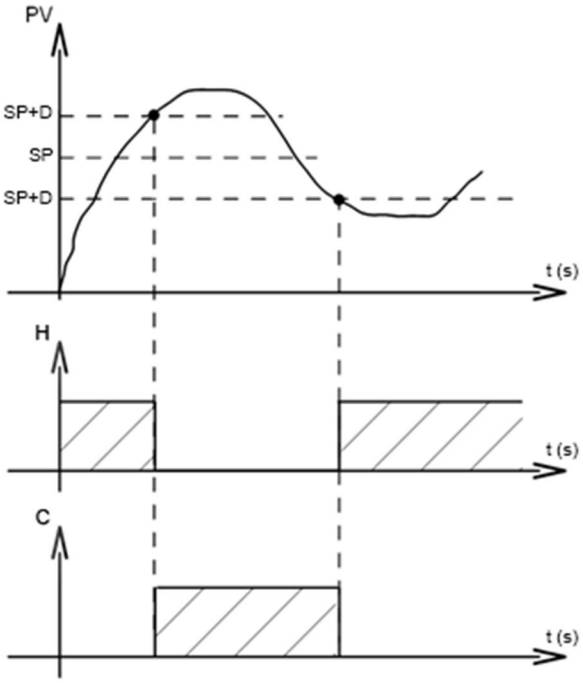
Funktion

Das Makro realisiert die Zweipunktregelung mit dem Sollwert (SP) und der Hysterese (D).

Der Ausgang H wird aktiviert (H=1), wenn
PV < SP – D,
deaktiviert (H=0), wenn
PV > SP + D,
und wieder aktiviert, wenn
PV < SP – D.

Der Ausgang H wird standardmäßig für die Heizungsregelung benutzt.

Der Ausgang C ist der invertierte Ausgang H und wird standardmäßig für die Kälteregelung benutzt.



Geräte	PR114, PR200
Version	1.0
Änderungsdatum	26.02.2015