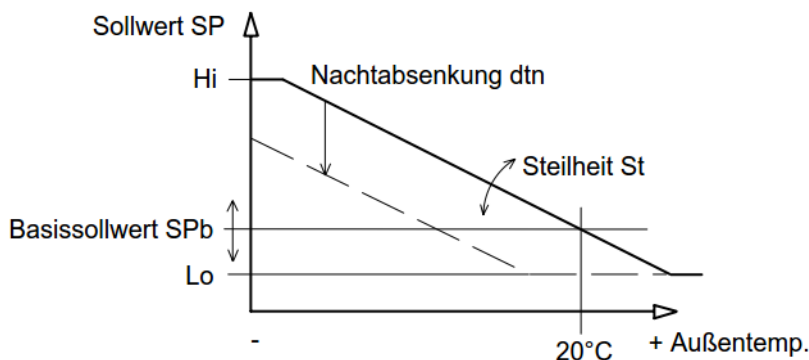


Diese Zusatzausstattung erfaßt die Außentemperatur und berechnet den jeweils zugehörigen Sollwert "SP" z.B. für die Vorlauftemperatur eines Heizkreises unter Berücksichtigung des eingestellten Basis-sollwertes "SPb" (bezogen auf +20°C Außentemperatur) und der eingestellten Steilheit "St", gemäß nachfolgendem Diagramm.

Optional ist durch Schließen eines Steuereinganges (z.B. externe Schaltuhr) eine einstellbare Nachtabsenkung "dtn" aktivierbar.



Ausführungen:

Für Außentemperaturmessung mit Pt 100 DIN, Meßbereich voreingestellt -30...+70°C:
Ausführung wie oben, jedoch zusätzlich Option Nachtabsenkung:

Listen.-Nr.:

99axa
99axan

Bedienung (Ergänzung):

Betriebszustand:

Nur für Baureihe 92/93:

Display Zeile 1 zeigt den Istwert der Vorlauftemperatur (Meßeingang 1)

Display Zeile 2 zeigt den Istwert der Außentemperatur (Meßeingang 2)

Bei kurzer Betätigung der P-Taste wird der berechnete aktuelle Sollwert SP angezeigt.

(Je nach Type weitere Anzeigen oder Umschaltung zu weiteren Werten)

Nur für Baureihe 903/93:

Werkseitig werden die Werte der Eingänge 1 (Vorlauf) und 2 (Außentemperatur) sowie der aktuelle Sollwert mit Klartextbezeichnung angezeigt.

Parameterebene 1:

SPb	Basissollwert bei Außentemperatur +20°C Bereich 0...400°C
St	Steilheit, Bereich 0,1...5,0 K/K
dtn	Nachtabsenkung, Bereich 0...400 K

Werkseinstellung:

20

1,0

0

Notizen:

Parameterebene 2:

Lo/Hi Begrenzung des berechneten Sollwertes,
Unter- / Obergrenze

entspr. Meßbereich

zugehörige Anschlußklemmen (Beispielvariante):

Kl.-Nr.:

Nur für Baureihe 92/93:

1 / 2 / 3	analoger Eingang 1 (PT100)
4 / 5 / 6	analoger Eingang 2 (PT100)
19 / 20	binärer Eingang 1

Anschluß von:

Regelgröße, z.B. Vorlauftemperatur
Außentemperatur
z.B. externe Schaltuhr

Nur für Baureihe 903/93:

a1 / a2 / a3	analoger Eingang 1 (PT100)
a6 / a7 / a8	analoger Eingang 2 (PT100)
b99 / b1	binärer Eingang 1

beeinflussbare Regelgröße
veränderliche Führungsgröße
z.B. externe Schaltuhr