

EMplus600 PT100(TCJ, TCK)



Kurzanleitung Benutzer 10/2015

Programmierung:

„**SET**“-Taste für ca. 5 Sekunden drücken und es erscheint der erste Parameter-Code (z.B. "HAL").

Zum Durchgehen der übrigen Parameter die Tasten „**↑**“ oder „**↓**“ benutzen.

Zum Ändern des Parameters die Taste „**SET**“ drücken und loslassen, dann den gewünschten Wert mit den Tasten „**↑**“ oder „**↓**“ eingeben, mit der Taste „**SET**“ bestätigen und dann zum nächsten Parameter übergehen.

Wenn die Tastatur für mehr als 15 Sekunden nicht betätigt wird (Time-out) oder wenn die Taste „**Ⓢ**“ einmal gedrückt wird, so wird der zuletzt auf dem Display angezeigte Wert bestätigt und man kehrt zur vorausgehenden Anzeige zurück.

Anzeige ausschalten / einschalten:

Die Anzeige kann durch mindestens 5 Sekunden langes Drücken der Taste „**Ⓢ**“ ausgeschaltet werden. In diesem Zustand erscheint am Display der rote Punkt. Zum Einschalten wieder 5 Sekunden die Taste „**Ⓢ**“ drücken.

HINWEIS: Werden ein oder mehrere Parameter aus der Konfiguration geändert, MUSS die Anzeige zum ordnungsgemässen Betrieb aus- und wieder eingeschaltet werden (Spannungsversorgung trennen).

Beschreibung der Parameter

(ANZEIGE)

HAL: Obere Alarmgrenze (HAL=Higher ALarm)

Alarm max. Temperatur. Wert der Temperatur (Absolutwert), bei deren Überschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: „LAL“ bis 1999 (DP bis 199,9) °C

< Werkseinstellung: „1200“ >

LAL: Untere Alarmgrenze (LAL=Lower ALarm)

Alarm min. Temperatur. Wert der Temperatur (Absolutwert), bei deren Unterschreitung der Alarm angezeigt wird.

Zulässiger Bereich: -328 (DP bis -199,9) bis „HAL“ °C

< Werkseinstellung: „-199“ >

LOC: Tastatur-Sperrung (LOC=keyboard - LOCK)

Es besteht immer die Möglichkeit, die Programmierung der Parameter aufzurufen und dieselben zu ändern, einschliesslich des Status dieses Parameters, um das Entsperren der Tastatur zu ermöglichen.

n (0) = Nein (no), y (1) = Ja (yes)

< Werkseinstellung: „n“ >

PS1: Passwort 1 (PS1=PaSsword 1)

Gestattet, falls befähigt (von 0 verschiedener Wert) den Zugang zu den Parametern des Niveaus „Benutzer“.

Zulässiger Bereich: 0 bis 250

< Werkseinstellung: „0“ >

ndt: Anzeige mit Kommastelle (ndt=number display type)

Anzeige mit Dezimalpunkt.

n (0) = Nein (no), y (1) = Ja (yes)

< Werkseinstellung: „n“ >

CA1: Kalibrierung 1 (CA1=CALibration 1)

Positiver oder negativer Temperaturwert, der zu dem von der Temperatursonde gelesenen Wert addiert wird.

Zulässiger Bereich: -30 bis 30 (-30,0 bis 30,0) °C

< Werkseinstellung: „0“ >

(KONFIGURATION)

H00: Wahl des Sondentyps, TCJ, TCK oder PT100

Jtc (0) = TCJ, Htc (1) = TCK, Pt1 (2) = PT100

< Werkseinstellung: „Pt1“ >

rEL: Version des Instruments (rEL=rELease firmware)

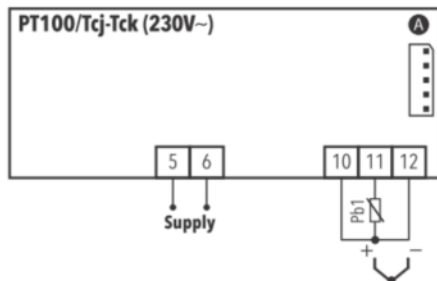
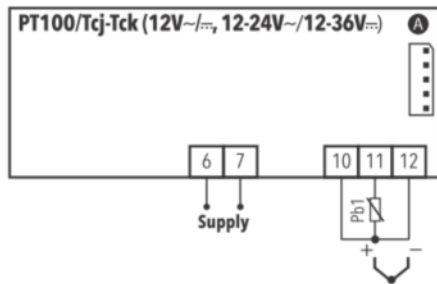
Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „2“).

tAb: Konfigurationscodierung des Instruments (tAb=tAble of parameters)

Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „3“).

PA2: → Zugang zu den Parametern des Niveaus 2 (Information auf Anfrage)

ANSCHLÜSSE



EIGENSCHAFTEN EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Anzeigebereich:	PT100: -150...650°C TcJ: -40...750°C TcK: -40...1350°C auf Display mit 3,5 Stellen + Vorzeichen
Analogeingang:	1 PT100 oder 1 TcJ / Tck (wählbar über Parameter H00)
Serieller:	TTL für Anschluss an Copy Card oder an die Fernsteuerungssysteme Televis/Modbus
Messbereich:	-150 ... 1350°C (-238 ... 2462°F)
Genauigkeit:	Siehe Tabelle „Modellen Pt100/TcJ/TcK“
Auflösung:	Siehe Tabelle „Modellen Pt100/TcJ/TcK“

KLEMMEN

*5-6	Versorgung 230V~/~.	*10-11-12	Fühlereingang PT100 - 3 Drähte (Pb1)
*6-7	Versorgung 12V~/~ und 12-24V~/~/12-36V~/~.	*11-12	Eingang TcJ/TcK
A	TTL-Eingang für Copy Card und Anschluss an TelevisSystem		* modellabhängig

MODELLEN PT100/Tcj-Tck

PT100:	GENAUIGKEIT:	0,5% gesamte Skala + 1 Stelle 0,2% de -150 à 300°C
	AUFLÖSUNG:	0,1°C (0,1°F) de -199,9°C bis 199,9°C; darüber 1°C (1°F)
TcJ:	GENAUIGKEIT:	0,4% gesamte Skala + 1 Stelle
	AUFLÖSUNG:	0,1°C (0,1°F) de -199,9°C bis 199,9°C; darüber 1°C (1°F)
Tck:	GENAUIGKEIT:	0,5% gesamte Skala + 1 Stelle 0,3% de -40 à 800°C
	AUFLÖSUNG:	0,1°C (0,1°F) de -199,9°C bis 199,9°C; darüber 1°C (1°F)