

ICplus902 NTC(PTC)



Kurzanleitung Benutzer 1/2014

Einstellung Sollwert / Setpoint (Ausschalttemperatur):

„**SET**“-Taste kurz drücken und wieder loslassen. Im Display erscheint „**SP1**“.

Zum Anzeigen des Sollwerts erneut die Taste „**SET**“ kurz drücken. Der Sollwert erscheint auf dem Display (z.B. „**0**“). Zum Ändern des Sollwerts innerhalb von 15 Sekunden die Tasten „**↑**“ oder „**↓**“ betätigen.

Programmierung:

„**SET**“-Taste für ca. 5 Sekunden drücken und es erscheint der erste Parameter-Code (z.B. „**dF1**“).

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 „**⓪**“ einmal gedrückt wird, so wird der zuletzt auf dem Display angezeigte Wert bestätigt und man kehrt zur vorausgehenden Anzeige zurück.

Regler ausschalten / einschalten:

Der Regler kann durch mindestens 5 Sekunden langes Drücken der Taste „**⓪**“ ausgeschaltet werden. In diesem Zustand sind die Regel- und Abturalgorithmen deaktiviert und am Display erscheint der rote Punkt. Zum Einschalten wieder 5 Sekunden die Taste „**⓪**“ drücken.

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

Beschreibung der Parameter

(REGLER / RELAISAUSGANG)

dF1: Schaltdifferenz (dF1=differential)

Eingriffsdifferential des Ausgangsrelais. Der Verbraucher hält beim Erreichen des angezeigten Sollwerts an und er läuft bei einer Temperatur wieder an, die dem Sollwert plus dem Wert des Differentials entspricht.

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

< Werkseinstellung: „1“ >

HS1: Obere Begrenzung des Sollwertbereiches (HS1=Higher Set)

Max. Wert, der dem Sollwert zugeordnet werden kann.

Zulässiger Bereich: „LS1“ bis „HdL“ °C

< Werkseinstellung: „140“ >

LS1: Untere Begrenzung des Sollwertbereiches (LS1=Lower Set)

Min. Wert, der dem Sollwert zugeordnet werden kann.

Zulässiger Bereich: „LdL“ bis „HS1“ °C

< Werkseinstellung: „-50“ >

(ANZEIGE)

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), (int (2) = ganzen Zahl für Regler mit 4-20mA-Eingang)

< Werkseinstellung: “n” >

CA1: Kalibrierung 1 (CA1=CAlibration 1)

Positiver oder negativer Temperaturwert, der zu dem von der Temperatursonde gelesenen Wert (gemäss Parameter CAi) addiert wird.

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

< Werkseinstellung: „0“ >

(KONFIGURATION)

H00: Wahl des Sondentyps, PTC oder NTC

PtC (0) = PTC, ntC (1) = NTC

< Werkseinstellung: “ntC” >

rEL: Version des Instruments (rEL=rELease firmware)

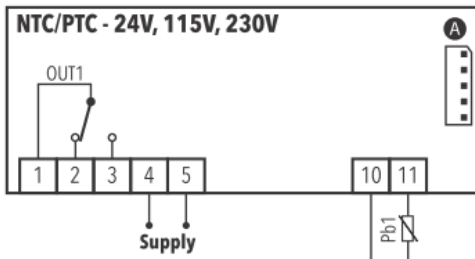
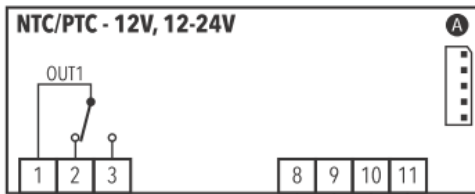
Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „5“).

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

Parameter, der nur abgelesen werden kann (z.B. „20“).

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

ANSCHLÜSSE



EIGENSCHAFTEN EINGÄNGE/AUSGÄNGE

Anzeigebereich	NTC: -50...110°C (-58...230°F) PTC: -50...140°C (-58...302°F) auf Display mit 3,5 Stellen + Vorzeichen
Analogeingang	1 NTC oder 1 PTC (wählbar über Parameter H00)
Serieller	TTL für Anschluss an Copy Card oder an die Fernsteuerungssysteme Televis/Modbus
Digitalausgänge	OUT1: 1 SPDT-Relais 8(4)A 250 V~
Summerausgang	nur bei dafür vorgesehenen Modellen
Messbereich	-50 ... 140°C (-58 ... 284°F)
Genauigkeit	besser als 0,5% des Skalenendwerts +1 Stelle
Auflösung	0,1°C (0,1°F bis +199,9°F; darüber 1°F)

KLEMMEN

1-2	N.C. Reglerrelais OUT1	*4-5	Versorgung 24V~, 115V~ und 230V~.
1-3	N.O. Reglerrelais OUT1	*8-9	Versorgung 12V~/~ und 12-24V~/12-36V~.
10-11	Fühlereingang Pb1		
A	TTL-Eingang für Copy Card und Anschluss an TelevisSystem		* modellabhängig