

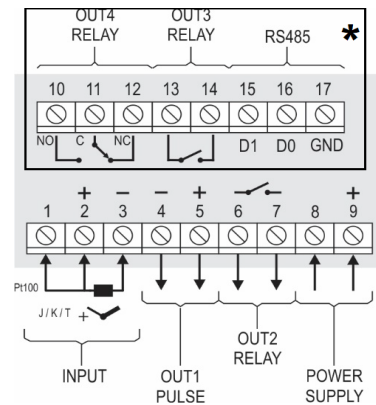
NOVUS N1040

Digitális hőmérsékletszabályzó
- útmutató -



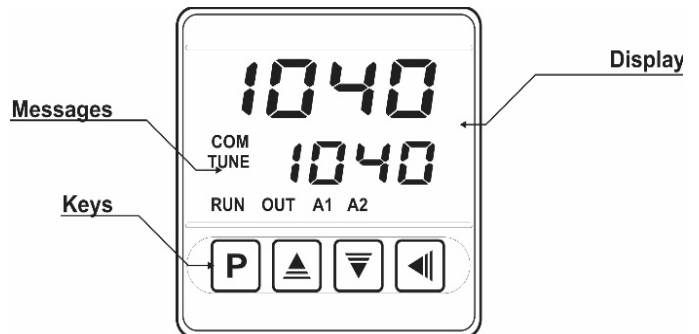
Tulajdonságok

méret: 48x48x80mm
tápfeszültség: 100-240VAC vagy 12-24VAC/DC
bemenet: J,K,T hőelem, Pt100
kimenetek (típusfüggő):
OUT1 – 5VDC/25mA
OUT2 – SPST relé



Előlap

A1 és A2: alarmok jelzése
TUNE: autotuning működése
COM: RS485 soros kommunikáció működése
RUN: szabályzás és kimenetek engedélyezve
OUT: szabályzó kimenet működése



* N1040-PRRR esetében

Használat

<p>P röviden</p>	Szintek menüpontjai/kijelzései között léphet előre.
<p>◀ röviden</p>	Szintek menüpontjai/kijelzései között léphet hátra.
<p>P hosszan (~2s)</p>	Szintek közti előre ugrást eredményez.
<p>▲ röviden</p>	Érték növelése.
<p>▼ röviden</p>	Érték csökkentése.

Paraméterlista

Működési szint

PV + SP	Mért érték kijelzése. A felső sorban a mért érték, az alsó sorban a kívánt érték jelenik meg.
PV + TM	Mért érték kijelzése. Fent a mért értéket jelzi ki.
SPR1 SPR2	Riasztás kívánt értékei.

Hangolás beállításai

Autun	Autotuning – A készülék önállóan beállítja a rendszer legpontosabb szabályzásához szükséges P, I, D paramétereket. (Néhány fűtési/hűtési ciklust hajt végre.) OFF – autotuning kikapcsolása FAST – gyors autotuning FULL – teljes autotuning
Pb	Arányossági tényező. (0 - 500%) (Autotuning ajánlott!) 0 – ON/OFF (hiszterézises) szabályzás
I r	Integrálási tényező (0 - 24)
dt	Deriválási tényező (0 - 250s)
[t	Ciklusidő
HYS	Hiszterézis.
Act	rE – fűtés d, r – hűtés
SFS	Lágyindítás (s) 0 – kikapcsolt állapot
out 1 out 2 out 3 out 4	A kimenetek szerepe. OFF – kikapcsolt állapot [trL – szabályzás R1 – 1. riasztás R2 – 2. riasztás R1R2 – 1. és 2. riasztás Lbd – kimeneti kör riasztás

Riasztás beállításai

FUR1 FUR2	Riasztás funkciójának kiválasztása. Lo – kívánt érték alatt aktív Hi – kívánt érték felett aktív d, F – kívánt értéktől való eltérésnél vagy azon belül aktív d, FL – kívánt értéktől adott értékkel való negatív eltérésnél aktív d, FH – kívánt értéktől adott értékkel való pozitív eltérésnél aktív i, Err – érzékelőhiba esetén aktív
--------------	--

<i>SPR1</i> <i>SPR2</i>	Riasztások kívánt értéke.
<i>SP1E</i> <i>SP2E</i>	Riasztások kívánt értékének elérése az 1. szinten. <i>YES</i> – az értékek beállíthatók az 1. szinten <i>no</i> – az értékek nem állíthatók be az 1. szinten
<i>bLAR1</i> <i>bLAR2</i>	Riasztások kiiktatása. <i>YES</i> – riasztások kiiktathatók <i>no</i> – riasztások nem kiiktathatók
<i>HYP1</i> <i>HYP2</i>	Riasztások hiszterézise.
<i>FLSH</i>	Riasztások jelzése a mért érték villogásával. <i>YES</i> – engedélyezés <i>no</i> – tiltás

Bemenet beállításai

<i>TYPE</i>	Bemenet típusa. <i>tc J</i> – J hőelem <i>tc Y</i> – K hőelem <i>tc t</i> – T hőelem <i>Pt</i> – Pt100
<i>FLtr</i>	Bemeneti szűrő (0 – 300s).
<i>dPPO</i>	Tizedespont.
<i>unit</i>	Mértékegység. °C – Celsius °F – Fahrenheit
<i>OFFS</i>	Mért érték eltolása.
<i>SPLL</i>	Beállítható legalacsonyabb kívánt érték.
<i>SPHL</i>	Beállítható legmagasabb kívánt érték.
<i>Lbdt</i>	Kimeneti kör hibája esetén a riasztás időtartama percben.
<i>iEou</i>	Kimenet százalékos értéke bemeneti hiba esetén.
<i>baud</i>	Baud rate
<i>Prty</i>	Paritás. <i>none</i> – nincs paritás <i>even</i> – páros <i>odd</i> – páratlan
<i>Addr</i>	Soros kommunikációs cím (1-247).

Kalibrálás

<i>PASS</i>	Jelszó. (Gyári: 1111.)
<i>CALI b</i>	Kalibráció engedélyezése.
<i>inLC</i>	Bemenetek alsó értékének kalibrálása.
<i>inHC</i>	Bemenetek felső értékének kalibrálása.
<i>resl</i>	Rendszervisszaállítás.
<i>CU</i>	Hidegpont (információ).
<i>PASC</i>	Jelszóváltoztatás.
<i>Prot</i>	Védelem szintje.

	1 – Csak a Kalibrálás szint védett 2 – Időzítés és Kalibrálás szint védettek 3 – Bemenet és Kalibrálás szint védettek 4 – Riasztások, Időzítés, Bemenet és Kalibrálás szint védettek 5 – Program, Riasztások, Bemenet és Kalibrálás szint védettek 6 – Hangolás, Program, Riasztások, Időzítés, Bemenet és Kalibrálás szint védettek 7 – csak kívánt érték módosítható 8 – minden beállítás védett
--	---

Hibajelzések

----	Bemeneti hiba. Ellenőrizze a bemenet csatlakozását és a programban kiválasztott típust!
<i>Err1</i> <i>Err6</i>	Konfigurációs vagy csatlakozási hiba.

TERMÉKKÓD

N1040 -	A -	B -	C
---------	-----	-----	---

A: Kimenet tulajdonságai

PR: OUT1= SSR / OUT2= Relé

PRR: OUT1= SSR / OUT2=OUT3= Relé

PRRR: OUT1= SSR / OUT2=OUT3= OUT4= Relé

B: Kommunikáció

485: RS485 soros kommunikáció

C: Tápellátás

Jelzés nélkül: 100~240 Vac / 48~240 Vdc; 50~60 Hz

24V: 12~24 Vdc / 24 Vac