

Főbb tulajdonságok



Bemenetek



Kimenetek

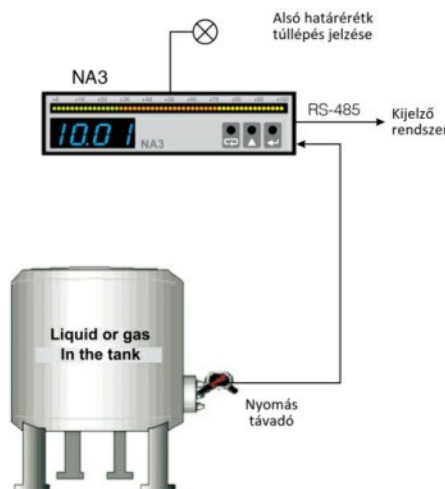


Galvanikus elválasztás



- Univerzális bemenet DC áram, feszültség és hőmérséklet mérésére
- 3-, vagy 7-színű LED-sor
- LED-sor színe programozható a mért érték függvényében,
- A beállított határérték túlhaladásának jelzése
- A mért jel tárolása programozott időszegmensekben (750 minta)
- Analóg áram, vagy feszültség kimenet
- Kommunikáció SCADA rendszerrel (RS485/Modbus interfész RTU és ASCII).

ALKALMAZÁSI PÉLDA



Bemenetek	Méréstartomány
Pt100	-200... 850°C
Pt500	-200... 850°C
Pt1000	-200... 850°C
J (Fe-CuNi) hőelem	-30... 1100°C
K (NiCr-NiAl) hőelem	-50... 1370°C
N (NiCrSi-NiSi) hőelem	-100... 1300°C
E (NiCr-CuNi) hőelem	-20... 850°C
R (PtRh13-Pt) hőelem	0... 1760°C
S (PtRh10-Pt) hőelem	0... 1760°C
T (Cu-CuNi) hőelem	-50... 400°C
Ellenállás	0... 400 Ω, 0... 4000 Ω
Feszültség	0... 60 mV, Rinp. > 9 MΩ 0... 3 V, Rinp. > 4 MΩ 0... 10 V, Rinp. > 4 MΩ 0... 200 V, Rinp. > 4 MΩ 0... 600 V, Rinp. > 4 MΩ
Áram	0... 5 mA, Rinp. = 4 Ω 0... 20 mA, Rinp. = 4 Ω 0... 2 A, Rinp. = 10 mΩ ± 10% 0... 5 A, Rinp. = 10 mΩ ± 10%

Kimenetek

- 1, vagy 2 relé, feszültségmentes NOC érintkezőkkel, 250 V AC 150 V DC, áram: max 5 A/30 V DC, 250 V AC, terhelhetőség: 1250VA, 150W
- Analóg kimenet:
 - Galvanikusan leválasztott analóg kimenet
 - programozható áramkimenet 0/4... 20 mA, terhelő ellenállás ≤500 Ω
 - programozható feszültség kimenet 0... 10 V, terhelő ellenállás >500 Ω
 - Analóg kimenet felbontása: 0.025% a mérésstartományra vonatkoztatva, hőmérsékleti együttható: pontos-ság 50%-a/10K
- OC (nyitott kollektoros) kimenet: passzív npn, 5... 24 V DC /25 mA
- Interfész: RS485 MODBUS ASCII, 7E1, 7O1, módok, átviteli sebesség: 2400, 4800, 9600 bit/s

Mechanikai adatok

- Teljes méret: 96 x 24 x 125 mm (kivezetésekkel), tábla-kivágás: 92 +0.5 x 22+0.5 mm

- Mechanikai védelem (EN 60529): előlapról: IP40, kivezetések: IP 20
- Kijelző: 4-dígitos LED, 7 mm magas számokkal, kijelzési tartomány: -1999... 9999, 3-színű 45-elemes 82 mm hosszú LED sor
- Súly: <0.3 kg

Névleges működési feltételek

- Tápfeszültség: 95... 253 V a.c./d.c., 20... 40 V a.c./d.c., teljesítmény igény: <8 VA
- Hőmérséklet: környezeti: -10... 23... 55°C: tárolási: -25... 85 °C
- Relatív nedvesség: <95% lecsapódás nélkül
- Használati magasság: <2000 m

Érintésvédelem és kompatibilitás

- Elektromágneses kompatibilitás: zajnyomás EN 61000-6-2 szerint, zaj kibocsátás EN 61000-6-4 szerint
- Érintésvédelem: EN 61010-1 szerint
- Galvanikus elválasztás az áramkörök között
- Szennyezési fokozat: 2

RENDELÉSI ADATOK	
	NA3 - X X X X X X X X XX X
Kivitel	
Digitális kijelző +LED sor	F
LED sor színe	
3-színű (piros, zöld, piros+zöld)	T
7-színű (piros, zöld, kék, piros+zöld, piros+kék, zöld+kék, piros+zöld+kék)	M
Digitális kijelzés színe	
piros	R
zöld	G
Bemenet	
univerzális	U
Analog kimenet	
nélkül	0
0/4... 20 mA, programozható	1
0... 10 V programozható	2
Egyéb kimenetek	
nélkül	0
RS485 + 1 relé	1
OC kimenet, RS485	2
2 relé*	3
OC kimenet	4
Táplálás	
95... 253 V a.c./d.c.	1
20... 40 V a.c./d.c.	2
Rendelés szerint*	X
Kivezetések	
Dugaszolható csavaros kivezetések	0
Változat	
Standard	00
Rendelés szerint*	XX
Minőségi bizonyítvány	
Extra követelmények nélkül	8
Extra követelményekkel	7
Felhasználói követelményekkel *	X

* a gyártóval történt egyeztetésnek megfelelően

Rendelési példa

Az **NA3 - F T R U 0 1 1 0 00 8** kód jelentése:

- NA3 - mérőműszer
- F - digitális kijelző és LED sor
- T - 3-színű LED sor
- R - piros digitális kijelzés
- U - univerzális bemenet
- 0 - analóg kimenet nélkül
- 1 - RS485 +1 relé
- 1 - Táplálás 95... 253 V a.c./d.c.
- 0 - dugaszolható csavaros csatlakozó
- 00 - standard kivitel
- 8 - Extra követelmények nélkül

BEKÖTÉSI RAJZ - CSATLAKOZÓ ELRENDEZÉS

