

Uputstvo za korišćenje digitalnog termometra DTM-921



- ◆ Termometar za ugradnju u ormar
- ◆ Merenje trenutne temperature
- ◆ Merni ulazi: 1
- ◆ Moguće etaloniranje uređaja neophodno za dobijanje HACCP standarda

1. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE UREĐAJA

| Opšte karakteristike | |
|--------------------------------|--|
| Napajanje | 230 Vac, 110 Vac, 48 Vac, 24 Vac; 50 / 60Hz; 4VA max |
| Broj ulaza | 1 |
| Displej | Jednostruki, 3 1/2-cifarski LED, 13mm, crveni |
| Radni uslovi | T: 0 , 50 °C; RH: 5 , 90% |
| Skladištenje | T: -40 , 85 °C; RH: 5 , 90% |
| Dimenzije uređaja (ŠxVxD) (mm) | DIN 1/8: 96 x 48 x 145 / 91 x 46 (mm) |
| Težina uređaja (sa baterijom) | 400 g |

| Karakteristike ulaza | | |
|----------------------|--|--|
| Termopar | Tip | J, K |
| | Kompenzacija temperature slobodnih krajeva (CJC) | Interna |
| Otporni senzor | Tip | Pt100; Pt1000; KTY10 |
| | Kompenzacija otpornosti kablova kod 3-žične veze | Ne postoji |
| Linearni ulaz | Strujni signal | 0 ÷ 20mA; 4 ÷ 20mA |
| | Naponski signal | 0 ÷ 1V |
| Merenje | Opseg merenja | Po zahtevu |
| | Greška interne kompenzacije kod termoparova | < 1 °C za temperaturu ambijenta 0 ÷ 50°C |
| | Ukupna greška merenja | ± 1 digit ili 1% opsega merenja |

Kod za naručivanje

TIP - X - XX - XXX - XXXX

X - varijanta

XX - napajanje

XXX - ulaz

XXXX - opseg merenja

Primer:

DTM-921 - H - 230 Vac - J - 0 ÷ 200°C

ili

DTM-921 - H - 230 Vac - Pt - 100 - 0 ÷ 100.0°C

2. NAMENA UREĐAJA

Digitalni termometar za ugradnju DTM-921 je namenjen za merenje i vizuelno praćenje temperature u svim granama industrije, uz pomoć priključene temperaturne sonde (termopara ili otpornog senzora), locirane u ambijentu u kome se želi meriti temperatura, ili vrednosti linearnih signala (strujnih ili naponskih) sa transmitera.

Postoji kompenzacija temperature slobodnih krajeva kod svih tipova termoparova.

Na raspolaganju je horizontalna varijanta kućišta (DIN 1/8).

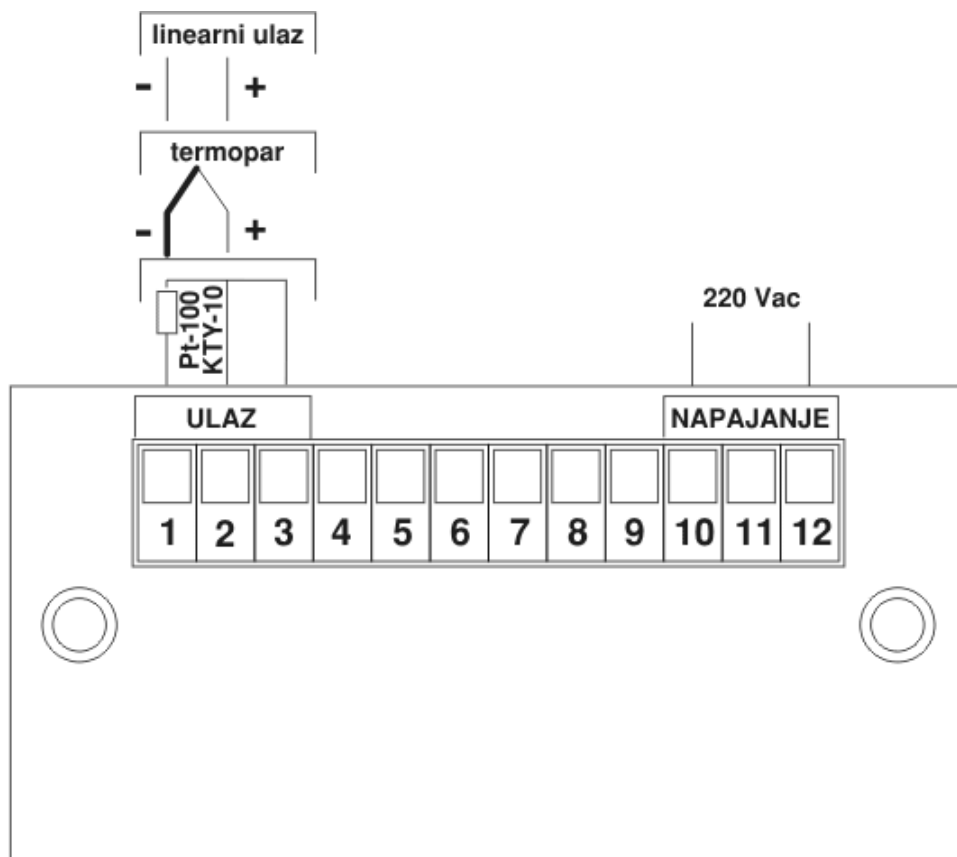
Prikaz izmerenih vrednosti je cifarski, preko LED displeja.

Ukoliko se kao ulaz koristi termopar, prikaz je bez decimala, a sa otpornim sensorima ili linearnim signalima prikaz može biti sa jednom decimalom.

Termometri su veoma jednostavni za upotrebu i nalaze primenu u raznim granama industrije, bilo kao zasebni uređaji, bilo u sastavu drugih složenih uređaja.

Nudimo etalonirane merače koji su neophodni za dobijanje i primenu **HACCP standarda (hasap standard)**.

3. POVEZIVANJE UREĐAJA



NAPOMENA:

Kod dvožične Pt-100/Pt-1000 sonde nije bitan položaj provodnika u klemi (1 i 2).

Kleme 2 i 3 su interno spojene.