



Automatika

REGULATOR TEMPERATURE

MT-2

7.07

NAMENA

Uređaj **MT-2** se može oristiti za merenje i regulaciju temperature postrojenja kod kojih se održavanje zadate temperature ostvaruje u dva diskretna položaja, i to kao maksimalna i minimalna.

Merenje temperature vrši se savremeno koncipiranim elektronskim kolima i to:

- izvor za napajanje,
- merni most,
- pojačivač,
- kola sa podešljivim histerezisom,
- dva nezavisna izlazna stepena za donji i gornji prag histerezisa,
- izlaz za eksterni instrument.

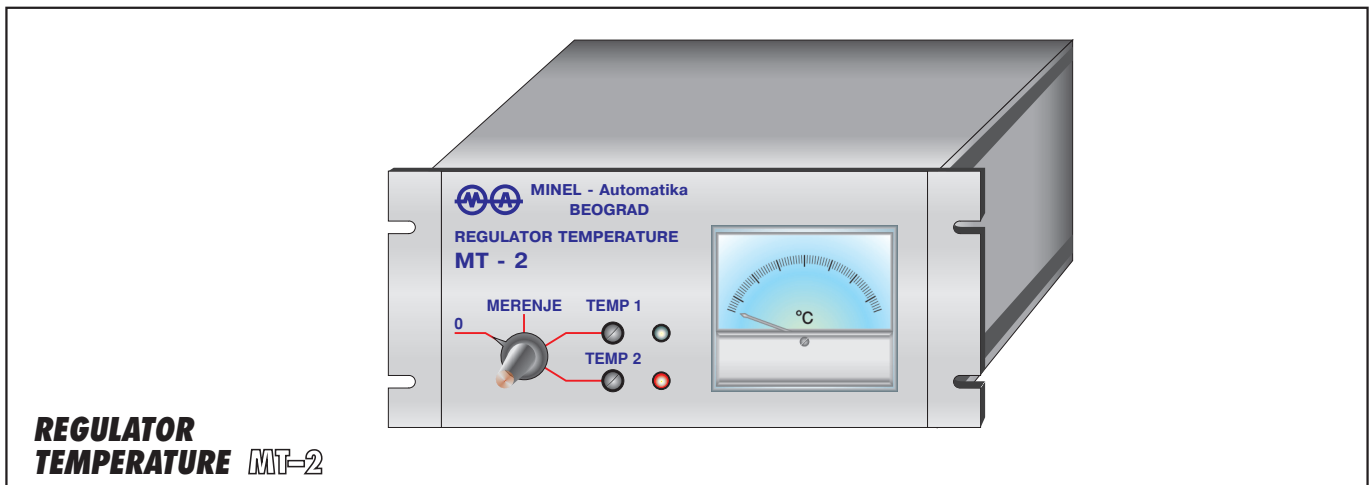
Izlaz za eksterni instrument je standardni linearizovani signal 420 mA, mada se na zahtev naručioca uređaj isporučuje i sa izlazom za 020 mA ili 010 mA.

Davač temperature je sonda Pt-100 u izvedbi prilagođenoj za montažu.

Pokazni instrument je graduisan u želejnom opsegu temperature.

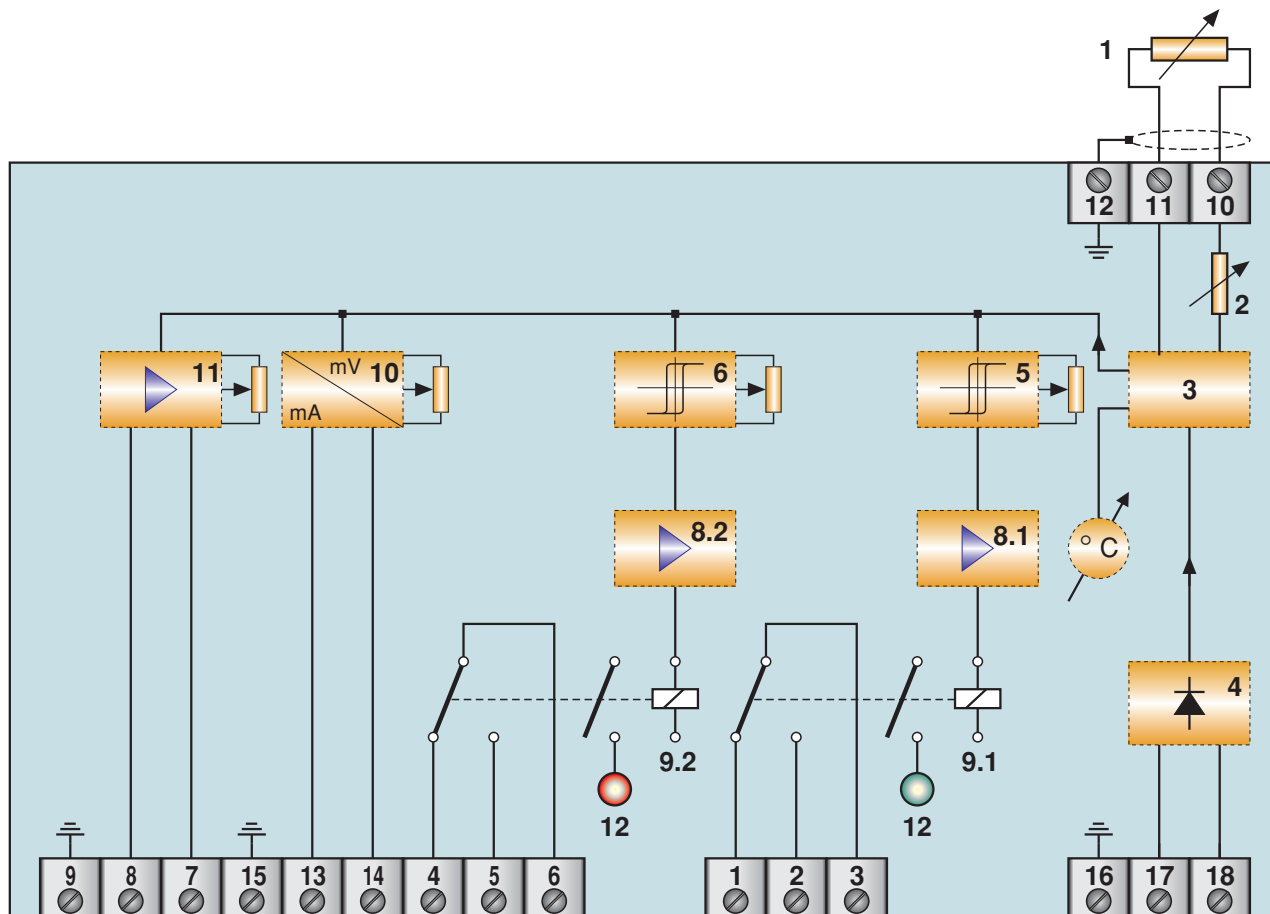
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

- Pomoćni napon: 231 V, 50 Hz
- Potrošnja sopstvenih krugova: 10 VA
- Otporni davač: Pt-100 DIN
- Klasa tačnosti: 1,5
- Merno područje (po želji): 0 ÷ 200 °C
- Kontakti izlaznog releja: 6A, 250 V



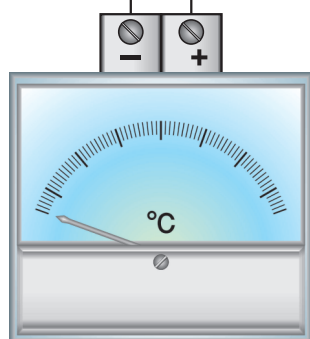
**REGULATOR
TEMPERATURE** MT-2

BLOK ŠEMA I NAČIN POVEZIVANJA

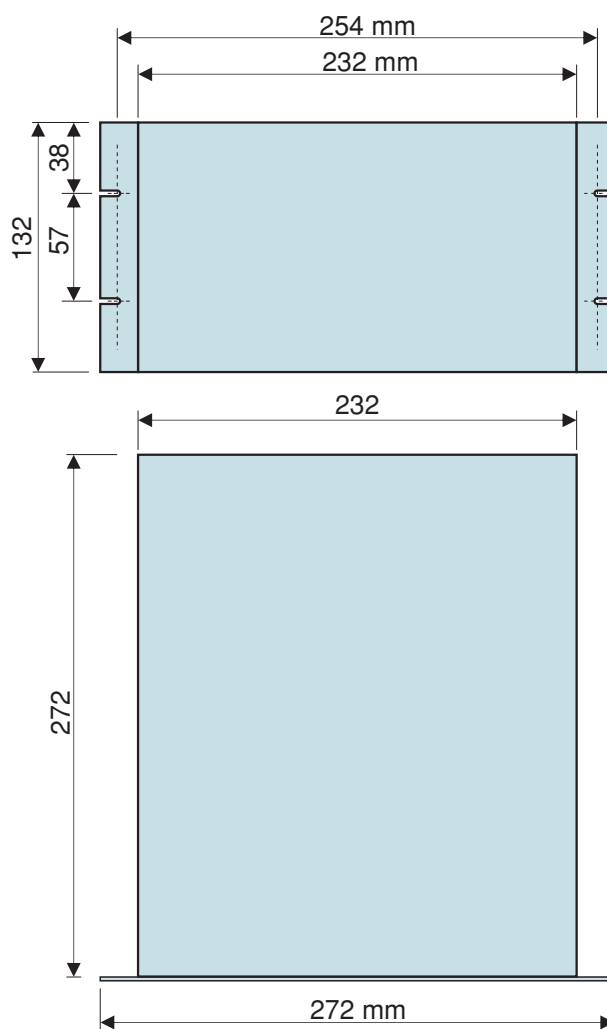


LEGENDA:

1. OTPORNIČKI DAVAČ Pt 100
2. OTPORNIK ZA KOMPENZACIJU VODA
3. MERNI MOST I MERNA KOLA
4. MODUL NAPAJANJA
5. KOMPARATOR SA HISTEREZOM ZA TEMPERATURU 1
6. KOMPARATOR SA HISTEREZOM ZA TEMPERATURU 2
- 8.1. IZLAZNI STEPEN 1
- 8.2. IZLAZNI STEPEN 2
- 9.1. IZLAZNI RELEJ STEPEN 1
- 9.2. IZLAZNI RELEJ STEPEN 2
10. PRETVARAČ ZA STRUJNI IZLAZ 0÷20 mA;
4÷20 mA
11. PRETVARAČ ZA EXTERNI INSTRUMENT
12. INDIKACIJA DOSTIGNUTE TEMPERATURE



UGRADNE DIMENZIJE



UPUTSTVO ZA NARUČIVANJE

MT - 2 →

MERNO PODRUČJE (OPSEG)1

NAPAJANJE2

MAKS. STRUJA I NAPON IZLAZNIH RELEJA3

DODATNI INSTRUMENT4

OTPORNA SONDA Pt 1005

