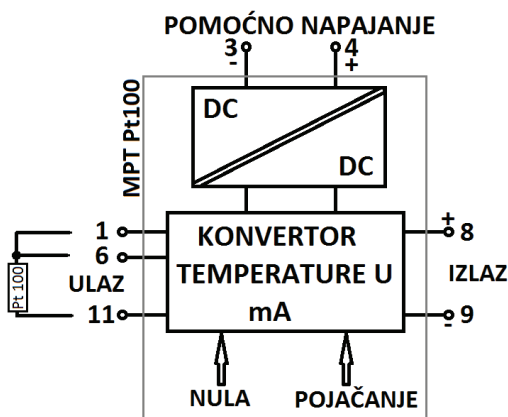


## MPT Pt100

### Merni pretvarač temperature

- **Ulaz:** davač Pt 100
- **Galvanski izolovan**
- **Ugrađena linearizacija temperature**
- **Veza:** trožična

Merni pretvarač temperature model MPT Pt100 spada u grupu pretvarača temperature koji koriste zavisnost električne otpornosti od temperature. Merni pretvarač MPT Pt100 konvertuje otpornost davača Pt100 u izlaznu struju. Modul ima DC/DC konvertor kojim se vrši galvanska izolacija od napajanja.



	Napajanje	Ulaz	Izlaz
1	24 VDC	0 – 100 °C	0 – 5 mA
2	20 – 60 VDC	-10 – 50 °C	0 – 10 mA
3	48 VDC	0 – 400 °C	0 – 20 mA
4	110 VDC	0 – 50 °C	4 – 20 mA
5	100 – 240 VDC /AC	-30 – 70 °C	0 – 10 V
6	230 VAC	-30 – 50 °C	± 5 mA
7	/	/	± 10 mA
8	/	/	± 20 mA
9	/	/	/
0	po potrebi	po potrebi	po potrebi

### Tehničke karakteristike

<b>Potrošnja:</b>	< 2W
<b>Tačnost prenosa:</b>	> 0,5% punog opsega
<b>Uticaj temperature ambijenta na tačnost:</b>	< 0,01%/°C
<b>Radna temperatura uređaja:</b>	-10 - 50 °C
<b>Temperatura skladištenja:</b>	-20 - 70 °C
<b>Ulazna impedansa:</b>	50kΩ
<b>Dopušteni napon galvanske izolacije:</b>	500VDC
<b>Dimenzije sa podnožjem:</b>	VxŠxD = 75x37x100mm
<b>Način montaže:</b>	na DIN šinu

Tip MPT Pt100 se definiše na osnovu željene kombinacije iz tabele: napajanje.ulaz.izlaz, npr:

**MPT Pt100 1.3.4** ima napajanje 24VDC, ulaz u opsegu od 0 do 400°C, a izlazna struja je u opsegu 4-20mA;

**MPT Pt100 2.4.7** ima napajanje u opsegu 20-60VDC, ulaz 0-50°C, a izlazna struja je u opsegu od -10 do 10mA;

**MPT Pt100 0.0.0** (ili samo MPT Pt100) se radi na osnovu potreba korisnika.

[www.pupin.rs](http://www.pupin.rs)