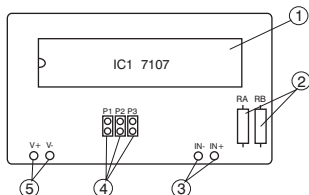


Digitalni panelmetar



Tehničko uputstvo



- 1 A/D konverter, drajver za displej
- 2 Otpornici naponskog razdelnika (fabrički podešeno na 200mV)
RA - otpornik 10M Ω
RB - kratkospojeno
- 3 Priklučki za merni napon
IN- priključak za negativni pol
IN+ priključak za pozitivni pol
- 4 Pozicija decimalne tačke
Određivanje decimale
- 5 Nezavisno napajanje 9V=
- 6 Displej- 3 1/2 digita,
indikator vrednosti od 0 do 999,
pokazuje decimalnu tačku i polarizaciju
(Za negativni napon ispisuje -)

-19.9.9

Tehnički podaci

Displej: 3 digita, LED ili LCD
najveća pokazna vrednost je 1999

Označavanje polariteta: automatsko pokazivanje negativnog polariteta karakterom " - "

Prekoračenje: indikacija prekoračenja mernog opsega sa karakterom " 1 "

Max. merni napon: 199,9mV DC
(RA=10M Ω , RB=kratkosp.)

Uzorkovanje: 2 - 3 merenja u sekundi

Podešavanje decimalne tačke:
kratkospojiti P1 ili P2 ili P3

Radni napon: 9V=

Potrošnja: ~50mA

Ulazna otpornost: >100M Ω

Dimenzije: DMLV140 (LED) 67x43x30mm
DM140 (LCD) 65x40x25mm

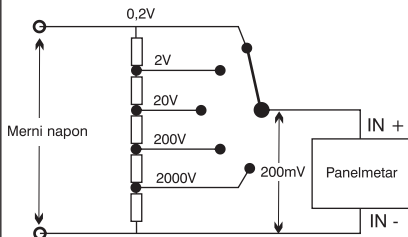


Tačnost merenja: $\pm 5\%$

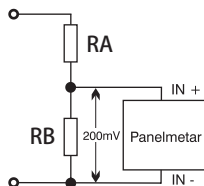
Na mernom opsegu od 200mV, pri temperaturi od 23 °C
i stepenom vlažnosti <80%

Merenje napona

Šema uvezivanja za merenje napona



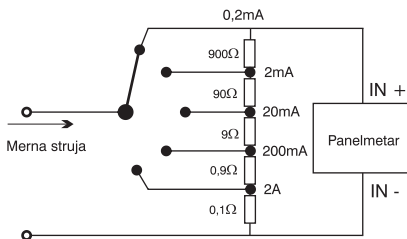
Principijelna šema za merenje napona



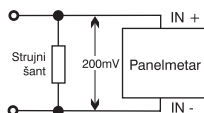
Merni napon	RA / RB
2V	9M Ω / 1M Ω
20V	9,9M Ω / 100k Ω
200V	9,99M Ω / 10k Ω

Merenje struje

Šema uvezivanja za merenje struje



Principijelna šema za merenje struje



Merna struja	R
200 μ A	1k Ω
2mA	100 Ω
20mA	10 Ω
200mA	1 Ω
2A	0,1 Ω