

Panelinis indikatorius iki 20V su pašvietimu

LCD20V yra elektroninis instrumentas skirtas maitinti iš mažos galios šaltinių. Gali būti naudojamas įvairios paskirties matavimų rezultatams atvaizduoti.

Pagrindinės techninės charakteristikos:

Tikslumas	$\pm(0,3\%+1)(+23\pm5^{\circ}\text{C})$
Maksimali rodome vertė	1999(3 ½)
Išorinis maitinimas	DC 9V $\pm$ 5%
Naudojamas srovės stipris	<35 mA
Darbinės aplinkos drėgmė	< 80% PH
Darbinės aplinkos temperatūra	0 ~ +50°C
Temperatūrinis koeficientas	50PPM/°C
Matmenys	79x42x26
Įdiegimas vietos matmenys	74x39



Įtampos matavimo charakteristikos:

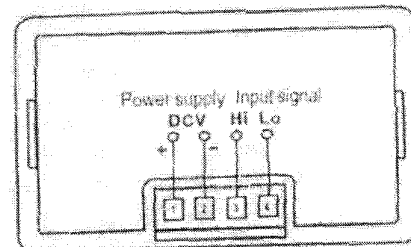
Nominali vertė	Matavimo diapazonas	Skyra	Įėjimo varža	Išorinis maitinimo šaltinis
200 mV	$\pm 199,9 \text{ mV}$	100 μV	100 M Ω	$\pm 20 \text{ V}$
2 V	$\pm 1,999 \text{ V}$	1 mV	100 M Ω	$\pm 50 \text{ V}$
20 V	$\pm 19,99 \text{ V}$	10 mV	10 M Ω	$\pm 200 \text{ V}$
200 V	$\pm 199,9 \text{ V}$	100 mV	10 M Ω	$\pm 500 \text{ V}$

Srovė stiprio matavimo charakteristikos:

Nominali vertė	Matavimo diapazonas	Skyra	Įėjimo varža	Išorinis maitinimo šaltinis
20 μA	$\pm 199,9 \mu\text{A}$	100 nA	1 K Ω	$\pm 15 \text{ mA}$
2 mA	$\pm 1,999 \text{ mA}$	1 μA	100 Ω	$\pm 50 \text{ mA}$
20 mA	$\pm 19,99 \text{ mA}$	10 μA	10 Ω	$\pm 150 \text{ mA}$
200 mA	$\pm 199,9 \text{ mA}$	100 μA	1 Ω	$\pm 500 \text{ mA}$
2 A	$\pm 1,999 \text{ A}$	1 mA	0,1 Ω	$\pm 2,5 \text{ A}$

Svarbi informacija:

- Prieš įrengiant indikatorį, prijungti laidus (pagal šalia esantį paveikslėlį), ir patikrinti veikimą. Matuojamą signalą prijungti tik įjungus matavimo prietaiso maitinimą. Matuojamą signalą išjungti prieš išjungiant matavimo prietaiso maitinimą.
- Siekiant išvengti elektromagnetinės įtakos, laidai turėtų būti kiek galima trumpesni. Taip pat galima naudoti ekranuotus laidus.
- Indikatoriaus Lo įėjimas ir COM įėjimas yra sujungti, todėl papildomo žemėjimo nereikalauja.
- Naudoti atskirą maitinimą ampermetrai ir voltmetrai, kitaip indikatorius gali būti sugadintas..
- Tikslumui palaikyti patartina bent kartą per metus tikrinti. Radus paklaidą, paderinti reguliavimo varžą po galiniu įrenginio dangteliu.
- Neviršyti nominalių matuojamo signalo verčių.



Elektros ar elektronikos prietaisai pažymėti šiuo simboliu neturi būti išmetami su bendromis atliekomis. Atiduoti prietaisą specialioms įstaigoms arba išmesti tam skirtose vietose.