

VOLTMETRI (V-M)

Analogni instrumenti
za merenje električnog napona

- ✓ AC i DC izvedbe
- ✓ Različiti merni opsezi
- ✓ Dimenzije 72×72 mm
- ✓ Dimenzije 96×96 mm
- ✓ mV / V / kV opsezi



L1
L2
L3



AC / DC



Širok opseg



72×72
96×96



Provereni kvalitet

Analogni voltmetri V-M

Analogni voltmetri namenjeni su za pregledno i pouzdano merenje jednosmernog i naizmeničnog napona u razvodnim ormanima, upravljačkim panelima, industrijskim postrojenjima i energetske sistemima. Dostupni su u standardnim dimenzijama 72x72 mm i 96x96 mm, sa različitim mernim opsezima i izvedbama.

IZVEDBE	AC direktno DC direktno DC sa nulom u sredini kV preko naponskog transformatora
DIMENZIJE	72x72 mm i 96x96 mm
POSEBNE SKALE	Merni opsezi i skale po narudžbini
PRIMENA	Razvodni ormari, automatika, energetika, industrija, servis i zamena postojećih instrumenata
GARANCIJA	2 GODINE

Primeri analognih panelnih instrumenata iz ponude.

AC voltmetri - direktno merenje

Merni opseg	Napomena
250V	Standardna izvedba
500V	Standardna izvedba
xV - po narudžbini	Po narudžbini

DC voltmetri - direktno merenje

Merni opseg	Napomena
10V	Standardna izvedba
15V	Standardna izvedba
20V	Standardna izvedba
25V	Standardna izvedba
30V	Standardna izvedba
40V	Standardna izvedba
60V	Standardna izvedba
100V	Standardna izvedba
150V	Standardna izvedba
200V	Standardna izvedba
250V	Standardna izvedba
300V	Standardna izvedba
400V	Standardna izvedba
500V	Standardna izvedba
600V	Standardna izvedba
xV - po narudžbini	Po narudžbini

DC voltmetri sa nulom u sredini - $\pm xV$

Merni opseg	Napomena
$\pm 10V$	Standardna izvedba
$\pm 150V$	Standardna izvedba
$\pm xV$ - po narudžbini	Po narudžbini

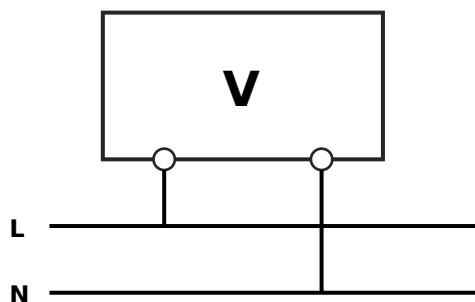
kV voltmetri - preko naponskog transformatora /100V AC

Merni opseg	Napomena
6kV/100V	Standardna izvedba
10kV/100V	Standardna izvedba
35kV/100V	Standardna izvedba
110kV/100V	Standardna izvedba
220kV/100V	Standardna izvedba
400kV/100V	Standardna izvedba
xkV/100V - po narudžbini	Po narudžbini

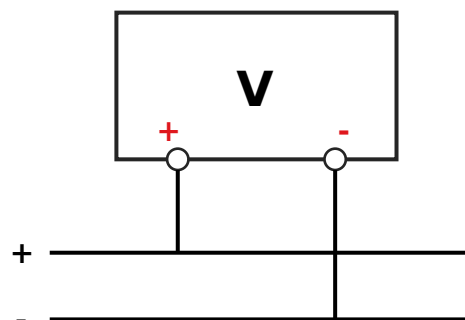
Šeme povezivanja - voltmetri V-M

Osnovni načini povezivanja: AC direktno, DC direktno i visokonaponsko merenje preko naponskog transformatora /100 V.

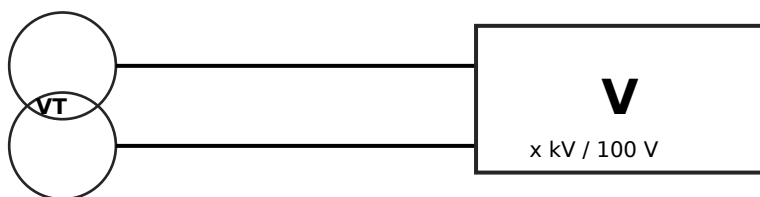
AC VOLTMETAR



DC VOLTMETAR



kV VOLTMETAR PREKO NAPONSKOG TRANSFORMATORA /100 V



Napomena: Kod DC voltmetara poštovati polaritet. Kod kV voltmetara koristiti naponski transformator odgovarajućeg odnosa sa sekundarom 100 V.

Dimenzije i ugradnja

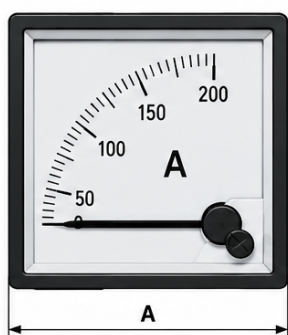
Instrumenti su dostupni u nazivnim prednjim dimenzijama 72x72 mm i 96x96 mm.

Za V-M koriste se ista kućišta SD-72 i SD-96 kao kod A-M serije.

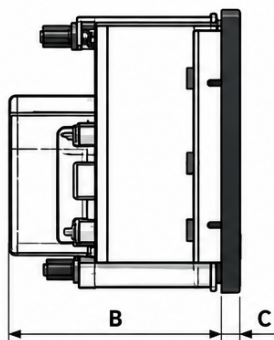
SD-72 / SD-96

DIMENZIJE I UGRADNE MERE

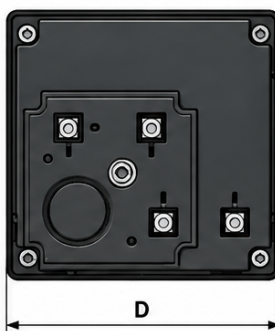
ANALOGNI PANEL INSTRUMENTI



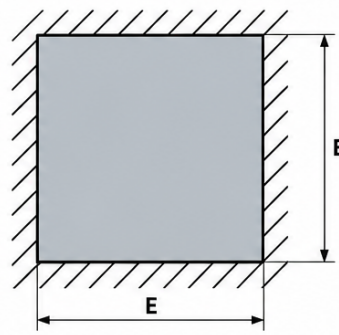
PREDNJI IZGLED



BOČNI IZGLED



ZADNJI IZGLED



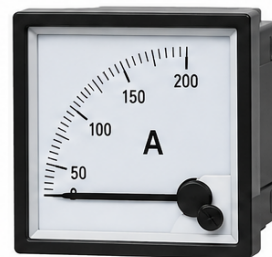
UGRADNI OTVOR

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SD-72	72	74	6,5	66,2	68
SD-96	96	74	6,5	89,5	92

Sve dimenzije su u milimetrima (mm).



SD-72



SD-96

Uputstvo za upotrebu

Analogni panelni voltmetri V-M - osnovna uputstva za bezbednu ugradnju, povezivanje i korišćenje.

1. Provera pre ugradnje

Proverite tip instrumenta, merni opseg, AC/DC oznaku i dimenziju instrumenta. Kod kV izvedbe proverite odnos naponskog transformatora.

2. Ugradnja

Instrument ugraditi u odgovarajući otvor na panelu i mehanički ga učvrstiti. Obezbediti dovoljan razmak od delova pod naponom.

3. AC direktno merenje

Voltmetar povezati paralelno sa merenim naponom, isključivo u okviru dozvoljenog mernog opsega instrumenta.

4. DC direktno merenje

Voltmetar povezati paralelno i obavezno poštovati polaritet + i -.

5. kV merenje preko naponskog transformatora

Koristiti naponski transformator odgovarajućeg odnosa. Sekundar transformatora mora odgovarati nazivnom ulazu voltmetra, standardno 100 V.

6. Puštanje u rad

Nakon završene montaže proveriti sve spojeve, polaritet i izabrani merni opseg. Tek zatim uključiti sistem.

7. Održavanje

Instrument održavati čistim i suvim. Ne koristiti agresivna sredstva za čišćenje. Periodično proveriti priključke.

8. Bezbednost

Ugradnju i servis treba da obavlja stručno lice. Pre rada isključiti napajanje i primeniti mere zaštite od električnog udara.

Naručivanje

Prilikom upita navedite: tip merenja (AC/DC), merni opseg, dimenziju 72x72 ili 96x96 mm, kao i eventualni zahtev za posebnu skalu. Za kV izvedbe navedite odnos naponskog transformatora.

BCS-ELEKTROVOLT DOO Subotica, Srbija

Web: panelmetri.rs

E-mail: info@panelmetri.rs

Telefon: 063 830 6 588

GARANCIJA: 2 GODINE