

MINI-01 je merací prístroj, ktorý slúži na meranie malých odporov resp. odporov ochranných vodičov prúdom viac ako 200 mA.

Meranie prebieha podľa podmienok aké stanovuje ČSN 33 2000-6-61 resp. VDE 413, časť 4.

Prístroj umožňuje merať presnú hodnotu odporu v rozsahu 0,000 Ω až 20,00 Ω.

Upozornenie!

- Skôr ako začnete prístroj používať, prečítajte si, prosím tento Návod na obsluhu!
- V žiadnom prípade nepripojujte na meracie prírody napätie!
- Pokiaľ prístroj dlhšiu dobu nepoužívate vyberte z neho napájaciu batériu, pretože znehodnotená batéria môže ohroziť správnu funkciu prístroja!
- Ak sa na displeji zobrazí chybové hlásenie Err znamená to, že pri predchádzajúcom meraní bol odpor kalibrovaných vodičov vyšší ako momentálne meraná hodnota odporu, čoho výsledkom je záporná hodnota odporu. Je potrebné skratovať meracie prírody a uskutočniť kalibráciu prírodov, ktoré používate!

Napájanie prístroja:

Prístroj MINI-01 je riadený špeciálnym nízkopríkonovým procesorom, čo umožňuje použiť pre napájanie jedinu 9 V batériu.

Pri meraní prístroj automaticky kontroluje stav napájacej batérie. Pri poklese napätia sa na displeji zobrazí symbol BAT. V takom prípade je potrebné batériu, čo najskôr vymeniť.

Výmena spočíva v odskrutkovaní meracieho hrotu, uvoľnení dvoch skrutiek, ktoré spájajú prístroj a výmene opotrebovanej batérie za novú.

Práca s prístrojom:

Prístroj sa zapína automaticky po priložení meracích prírodov k meranému odporu. Meranie trvá cca 2 sekundy. Nameraná hodnota je zobrazená na displeji až do oddialenia meracích prírodov.

Pred samotným meraním skontrolujte funkčnosť prístroja tým, že skratujete meracie prírody. Na displeji sa musí zobrazíť hodnota blízka nule.

Prístroj MINI 01 je už pri výrobe kalibrovaný na dĺžku meracích prírodov, ktoré sa štandardne dodávajú s meracím prístrojom (cca 1,5 m).

Ihneď po pripojení meracích hrotov k meranému odporu sa na displeji zobrazí nameraná hodnota v rozsahu 0,000 Ω až 20,00 Ω. Ak je nameraná hodnota odporu väčšia ako 20,00 Ω rozblíkajú sa na displeji samé osmičky resp. pri veľmi veľkom odpore sa prístroj vôbec nezapne.

Kalibrácia prírodov:

Prístroj umožňuje použiť aj dlhšie meracie prírody. V takom prípade je potrebné skratovať meracie prírody a stlačiť tlačidlo KAL na meracom prístroji. Na displeji sa zobrazí nula, resp. hodnota blízka nule. Prístroj bude automaticky odpočítavať odpor meracích prírodov a na displeji tak bude zobrazená skutočná hodnota nameraného odporu.

Technické parametre:

Merací rozsah:	0,000 Ω ÷ 20,00 Ω
Rozlišiteľnosť:	0,001 Ω
Presnosť prístroja:	±(1,5% z MH+4 Dig)
Merací prúd:	≥ 200 mA pre R < 2 Ω
Meracie napätie:	7 ÷ 9 V naprázdno
Napájanie:	1 x 9 V batéria 6F22
Prep. rozsahov:	automatické pri 2 Ω

MINI-01
digitálny ohmmeter

Návod na obsluhu

ELECTRON spol. s r.o.
Jelšová 24
080 05 Prešov
Slovenská republika

tel+fax: 051 / 772 30 79
e-mail: electron@electron.sk
www.electron.sk

