

## DO200/2000.P

Digitálny ohmmeter DO 200/2000.P je určený na meranie ohmického odporu roznetných sietí pri trhacích prácach s maximálnym odporom do 2000 ohmov.

Meranie sa uskutočňuje v dvoch rozsahoch: do 199,9 ohmu a do 1999 ohmov. Prepínanie rozsahov je automatické. Svojím obvodovým a konštrukčným riešením je určený pre použitie na povrchu a v podzemí i v prostredí s nebezpečím výbuchu.

Na prednej stene prístroja je umiestnený pod priehľadným krytom 3 1/2 miestny digitálny ukazovateľ hodnoty meraného odporu /LCD display/.

Meraná roznetná sieť resp. meraný odpor sa pripája pod samosorné tlačné svorky prístroja.

Napájanie zabezpečujú tri 1,5V batérie typ LR6 AA umiestnené pod krytom. Ich výmenu je nutné uskutočňovať v prostredí bez nebezpečia výbuchu a kryt opäť vodotesne uzavrieť. Skrutky na kryte uvoľňujeme špeciálnym kľúčom. Presnosť meraného údaju je garantovaná cca. 1 min. po výmene batérií.

Správnu funkciu prístroja a kontrolu batérie uskutočníme skratovaním meracích svoriek vhodným vodičom. Dôjde k zapnutiu prístroja a k rozsvieteniu displaya. Pokles napätia batérie a nutnosť jej výmeny je signalizovaná blikaním nápisu „Lo“.


Zapnutie prístroja sa uskutočňuje automaticky po pripojení meraného odporu k meracím svorkám. Po ustálení pomerov (cca 5 s) je možné odčítať veľkosť meraného odporu. Prekročenie rozsahu ohmmetra pri meraní odporov väčších ako 1999 ohmov sa zobrazí na displayi „oF“. V prípade, že po pripojení odporu k meracím svorkám nedôjde k zapnutiu prístroja, je meraný odpor vysoký, alebo je odpor prerušený.

V prípade, že sa na displayi zobrazí znak „E1“ došlo pravdepodobne k poruche ohmmetra a treba ho doručiť výrobcovi do servisu.



Kategória zariadenia :  I M1 EEx iaI

## Technické parametre

rozsah ohmmetra	0 - 199,9 ohmov 200 - 1999 ohmov
presnosť	±1% z rozsahu
krytie	IP 54
merací prúd	< 20 mA
prúdový odber pri meraní	< 20 mA
kľudový odber	max. 25 µA
napájacie napätie	4,5 V (U <sub>min</sub> = 3 V)
prevádzková teplota	0 °C až 40 °C
životnosť batérie (podľa typu)	cca 100 mer. hodín ( s batériou SANYO LR6 2,5 Ah )
referenčné podmienky	20 °C ±2 °C, U <sub>n</sub> = 4.5V ±10%
kategória zariadenia	 I M1 EEx iaI

## Výrobca



**S PowerR product s.r.o.**

www.spower-prod.sk  
spower@spower-prod.sk

Tel. +421 2 4445 8319  
Fax +421 2 4445 7882

Odborárska 52, P.O.BOX 24  
830 03 Bratislava  
Slovenská republika