

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORŮ BEZ ODPOJENÍ ZEMNIČE MS 2301

MASTECH



- vysoká přesnost pro měření nízkého odporu 0,01 Ohm
- vysoké rozlišení 0,001 Ohm
- záznam 99 naměřených hodnot odporu
- nastavení prahové hodnoty alarmu od 1 do 100 Ohm
- měření únikového a neutrálního proudu
- velké kleštiny 45 x 32 mm
- automatické nastavení rozsahů, snadné měření
- dvojitá izolace, velká odolnost proti rušivým signálům
- bezdotykové měření zajišťující bezpečnost
- rychlé měření
- zobrazení LCD 3 3/4 digit
- doba měření 1 sec
- zobrazení překročení max. proudu > 30A RMS ("OL")
- měření odporu od 0,01 do 0,999 Ohm
- měření střídavého proudu od 1 mA do 30 A

Měřič zemního odporu je odlišný od tradičních testerů. Při měření není nutné přerušovat zemnič. Pro rychlé, přesné a bezpečné měření je třeba zemnič obemknout zcela uzavřenými kleštinami.

Dále lze měřič použít pro měření střídavého proudu. Vysoce citlivý přístroj může měřit únikový proud již okolo 1 mA, neutrální proud do 30 A RMS. To je obzvláště důležité pro testování zemničního obvodu s velkými interferencemi rušivých signálů a vlnění, které mohou mít vliv na elektrickou kvalitu.

Kromě testování elektrického vybavení je přístroj široce použitelný na poli distribuce elektrických výkonových zařízení a uzemnění ve stavebnictví.

Elektrické specifikace

měření zemního odporu

rozsah	přesnost	rozlišení
0,01 ÷ 0,999 Ohm	±(1,5% + 0,01 Ohm)	0,001 Ohm
1 ÷ 9,99 Ohm	±(1,5% + 0,1 Ohm)	0,01 Ohm
10 ÷ 99,9 Ohm	±(2,0% + 0,3 Ohm)	0,1 Ohm
100 ÷ 199,9 Ohm	±(3,0% + 1 Ohm)	1 Ohm
200 ÷ 400 Ohm	±(6,0% + 5 Ohm)	5 Ohm
400 ÷ 600 Ohm	±(10% + 10 Ohm)	10 Ohm
600 ÷ 1200 Ohm	--	--

měření střídavého proudu RMS

rozsah	přesnost	rozlišení
100 mA	±(2,5% + 1 mA)	0,1 mA
300 mA	±(2,5% + 2 mA)	0,3 mA
1 A	±(2,5% + 3 mA)	0,001 mA
3 A	±(2,5% + 0,03 mA)	0,003 mA
10 A	±(2,5% + 0,03 mA)	0,01 mA
30 A	±(2,5% + 0,05 mA)	0,03 mA