

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORU 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 obzvlášť 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