

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 obzvlášť důležité pro testování zemničích obvodů 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% + 0,01Ohm) | 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 |