

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORŮ BEZ ROZPOJENÍ ZEMNIČE MASTECH

MS 2301



- Vysoká přesnost pro měření nízkého odporu 0,01 Ω , rozlišení 0,001 Ω
- Záznam 99 naměřených hodnot odporu
- Nastavení prahové hodnoty alarmu od 1 do 100 Ω
- Měření únikového a neutrálního proudu
- Velké kleštiny 45 x 32 mm (vhodné i pro pásovinu)
- Automatické nastavení rozsahů, snadné a rychlé měření (1 s)
- Měření střídavého proudu od 1 mA do 30 A, kalibrační smyčka ve výbavě
- LCD displej 3 3/4 digit

Technické specifikace:

Měření zemního odporu		
rozsah	rozlišení	přesnost
0,01 ÷ 0,999 Ω	0,001 Ω	$\pm(1,5\% + 0,01\Omega)$
1 ÷ 9,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(1,5\% + 0,1\Omega)$
10 ÷ 99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(2,0\% + 0,3\Omega)$
100 ÷ 199,9 Ω	1 Ω	$\pm(3,0\% + 1\Omega)$
200 ÷ 400 Ω	5 Ω	$\pm(6,0\% + 5\Omega)$
400 ÷ 600 Ω	10 Ω	$\pm(10\% + 10\Omega)$
600 ÷ 1200 Ω	20 Ω	$\pm(20\% + 20\Omega)$

Měření střídavého proudu RMS		
rozsah	rozlišení	přesnost
100 mA	0,1 mA	$\pm(2,5\% + 1\text{ mA})$
300 mA	0,3 mA	$\pm(2,5\% + 2\text{ mA})$
1 A	0,001 mA	$\pm(2,5\% + 3\text{ mA})$
3 A	0,003 mA	$\pm(2,5\% + 0,03\text{ mA})$
10 A	0,01 mA	$\pm(2,5\% + 0,03\text{ mA})$
30 A	0,03 mA	$\pm(2,5\% + 0,05\text{ mA})$

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 proud od 1 mA do 30 A. To je obzvláště důležité pro testování zemního 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.

MĚŘIČ ZEMNÍCH ODPORŮ BEZ ROZPOJENÍ ZEMNIČE MEGGER

DET14C / DET24C

Technické specifikace:

Měření zemního odporu - automatické rozsahy		
rozsah	rozlišení	přesnost
0,05 ÷ 0,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(1,5\% + 0,05\Omega)$
1,00 ÷ 9,99 Ω	0,01 Ω	$\pm(1,5\% + 0,1\Omega)$
10,0 ÷ 99,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(2,0\% + 0,5\Omega)$
100,0 ÷ 199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(5,0\% + 1\Omega)$
200 ÷ 400 Ω	1 Ω	$\pm(10\% + 10\Omega)$
400 ÷ 600 Ω	1 Ω	$\pm(10\% + 10\Omega)$
600 ÷ 1200 Ω	10 Ω	$\pm 20\%$
1200 ÷ 1500 Ω	10 Ω	$\pm 35\%$

Měření proudu (TRMS)		
rozsah	rozlišení	přesnost
0,5 ÷ 0,99 mA	0,01 mA	$\pm(2\% + 0,05\text{ mA})$
1,00 ÷ 9,99 mA	0,01 mA	$\pm(2\% + 0,05\text{ mA})$
10,0 ÷ 99,9 mA	0,1 mA	$\pm(2\% + 0,1\text{ mA})$
100 ÷ 999 mA	1 mA	$\pm(2\% + 0,1\text{ mA})$
1,00 ÷ 9,99 A	0,01 A	$\pm(2\% + 0,01\text{ A})$
10,0 ÷ 35,0 A	0,1 A	$\pm(2\% + 0,1\text{ A})$



- Měření odporu zemnění 0,05 ~ 1500 Ω , rozlišení od 0,01 Ω
- Nastavení prahových hodnot pro alarm 1 Ω ~ 1500 Ω / 1 Ω
- Frekvence měření 1390 Hz; TRMS měření TRMS proudu
- Rozměr kleštin 39 x 55 mm, detekce rozevření kleštin
- Režim PRE-HOLD (aut. zachycení při otevření kleštin)
- Záznam 256 (DET14C) / 2000 (DET24C) měření
- Možnost stažení dat do PC přes IrDA-USB (pouze DET24C)
- Software PowerDB Lite (pouze DET24C)
- Napájení: 4 x 1,5 V baterie LR6/AA alkalické
- Splňuje IEC 61010 600 V CAT IV; krytí IP30
- Rozměry 49 x 114 x 248 mm; hmotnost (s bateriemi) 985 g