

Megger[®] DET14C a DET24C klešťové měřiče uzemnění bez rozpojování zemničů a pásků



POPIS

MEGGER DET14C a 24C měřiče uzemnění jsou určeny na měření odporů uzemnění a svodových proudů klešťovou metodou. Přístroje indukují do systému zkušební proud bez nutnosti rozpojit stávající obvod. Klešťové měřiče uzemnění jsou výborným doplňkem k tradičním měřicím metodám vyžadujících rozpojení soustavy, nebo použití zemních kolíků. DET14C a DET24C jsou využívány na měření zemního odporu obvodů s vícenásobnými smyčkami bez nutnosti odpojit uzemnění. Měření probíhá rychle, je bezpečné a umožňuje měřit zemní odpor v jednom jediném místě. Přístroje navíc měří efektivní hodnotu procházejícího proudu zemnicem, což umožňuje předpovědět možné potíže s měřením a získat přehled o celkové dynamice zemnicího systému. Oba přístroje jsou velice odolné, kompaktní a robustní a umožňují nastavit limitní horní a spodní úroveň měření se zvukovou indikací přesahu. Zahrnují automatické vypnutí přístrojů při nečinnosti (nastavitelné) uložení údajů do vnitřní paměti, automatickou kalibraci po zapnutí a jsou dodávány v přenosném kufříku společně s kalibrační odporovou smyčkou. Jako doplněk, zahrnuje DET24C vybavení k převodu uložených dat do PC (infraport/USB) k pozdější analýze a zpracování údajů pomocí v ceně zahrnutého převodního programu a databázového programu Megger Power DB./Power DB Lite.

POUŽITÍ

Klešťové měřiče uzemnění jsou vhodné na měření zemních odporů v nejrůznějších instalacích a obvodech, jako např. v budovách, u stožárů, u vysílačů rádiového signálu. Je možné je také použít k ověření a kontrole kvality hromosvodů a bleskosvodů.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- ✓ **oválná konstrukce změří až 5cm zemnicí pásky**
- ✓ **měří odpory uzemnění od 0,05Ω až do 1500Ω**
- ✓ **měří ef.svodové zemní proudy od 0,5mA do 35A**
- ✓ **CAT IV 600V třída bezpečnosti –**
- ✓ **nová konstrukce ploch cívek – bez údržby**

TECHNICKÉ ÚDAJE

Rozsahy měření odporu uzemnění

Rozsahy měření	Rozlišení	Přesnost
0,05 - 0,99Ω	0,01Ω	±1,5%±0,05Ω
1,00 - 9,99Ω	0,01Ω	±1,5%±0,1Ω
10 - 99,9Ω	0,1Ω	±2%±0,5Ω
100 - 199,9Ω	0,1Ω	±5%±1Ω
200 - 400Ω	1Ω	±6%±5Ω
400 - 600Ω	1Ω	±10%±10Ω
600 - 1200Ω	10Ω	±20Ω
1200-1500Ω	20Ω	±35Ω

- *Měřicí frekvence....1390Hz*

Limitní hranice

Limit	Rozsahy	Rozlišení
limit 1	1-1500Ω	1Ω
limit 2	1-1500Ω	1Ω

Rozsahy měření svodového proudu

Rozsahy měření	Rozlišení	Přesnost
0,5 - 0,99mA	0,01mA	±2%±0,05mA
1 - 9,99mA	0,01mA	±2%±0,05mA
10 - 99,9mA	0,1mA	±2%±0,1mA
100 - 999mA	1mA	±2%±1mA
1 - 9,99A	0,01A	±2%±0,01A
10 - 35A	0,1A	±2%±0,1A

- *Měří efektivní hodnoty do činitele deformace až 5,0*
- *Maximální proud kleštěmi 100A nepřetržitě ef. 200A ef. po dobu 20s.*

Max. rozevření kleští:	39mm průměr
Max. vnitřní rozměr kleští	39mm x 55 mm
Napájení:	4x1,5V LR6/AA alkalické
Automatické vypnutí:	300s nečinnosti kleští, nebo tlač.
Životnost baterie:	24 hod. nepřetržitě měřit
Paměť:	DET14C.....256 záznamů DET20C.....2000 záznamů
Displej:	LCD, 4 +6 digitů, přisvětlení
Vzorkování signálu:	< 1 s
Pracovní teploty:	-20°C až +50°C (-40+60°Csklad.)
Pracovní vlhkost:	do 85% RH (do 75% skladovací)
Rozměry:	248 x 114 x 49 mm
Hmotnost:	985 g
Krytí:	IP30 se zavřenými kleštěmi
Výkon/bezpečnost/EMC:	ČSN EN61557-5, EN61557-13 tř.1 ČSN EN601010-2-032 CAT IV 600V, úroveň znečištění 2 tř.B, ČSN EN61326

Dodáváno s přístrojem (v ceně přístrojů) * :

přenosný kufřík, kalibrační smyčka, baterie, česká příručka na CD, rychlý úvod do obsluhy, DET24C navíc USB interface příslušenství, program pro převod dat do PC Power DB Lite

- *neobsahuje kalibrační list*
- *volitelný z akred.lab v ČR*

