

Testery zemního odporu

Řada DET

Testery zemního odporu s vysokým rozlišením DET2/2

- Vysoké rozlišení – 1 mΩ – ideální pro velké zemnicí systémy
- Vysoká přesnost při měření odporu zemnicích elektrod a pudy
- Měřící napětí max. 50 V pro zajištění maximální bezpečnosti
- Akumulátory s vysokou životností a rychlým nabíjením
- Robustní přístroj s krytím IP54
- Filtry a možnost použití vysokého proudu pro správného měření i ve složitých situacích

Tester zemního odporu DET2/2 je spolehlivý přístroj navržený pro měření ve větších a komplexních zemnicích systémech, včetně telekomunikačních zemnicích systémů a měření ve složitých podmínkách. Měření pomocí DET2/2 odpovídá všem mezinárodními normám a předpisům pro měření zemnicích odporů. Přístroj je také možno použít k měření půdního odporu. Měření odporu pomáhá při správném návrhu zemnicích systémů a zamezuje riziku nákladné přeinstalaci zemnicích elektrod jako následku chybného návrhu systému.

Čtyřpólový tester zemního odporu DET4T

- Možnost volby 2, 3 a 4 pólového měření jen pomocí přepnutí voliče
- Možnost rozšíření rozsahu na 200 kΩ
- Provoz z baterií nebo akumulátorů
- Uživatelsky volitelná měřící napětí a frekvence
- Možnost měření bez rozpojení zemniče (ART metoda s 1 kleštěmi)
- Možnost měření bez pomocných sond (s 2 kleštěmi)
- Automatická kontrola měřícího obvodu
- Přístroj je dodáván se softværem Power DB Lite který za vás provede celou řadu výpočtů
- Podsvícený displej
- Stupeň krytí IP54
- Bezpečnostní kategorie CATIV 100V
- Přístroj včetně všech sond a vodičů je uložen v pevné transportní schránce
- Součástí dodávky je kalibrační certifikát ZDARMA

Odolný a snadno ovládatelný tester DET4TD2 a jeho dobíjitelná varianta DET4TR2 jsou oblíbenou volbou servisních firem. S možností volby 2,3 a 4-pólového měření jsou ideální pro měření uzemňovacích systémů i půdního odporu.

DET4TC2 a DET4 TCR2

Model DET4TC2 a jeho modifikace napájená z akumulátorů DET4TCR2 jsou pokročilými testery s možností využití 2,3, a 4 pólového měření. Tyto přístroje mohou být dále doplněny kleštěmi ICLAMP (proudové kleště) a VCLAMP (napěťové kleště). ICLAMP umožňuje uživateli měření A.R.T.- metodou (Attached Rod Technique), což je metoda eliminující nutnost rozpojení zemniče pro měření jeho odporu. Použití obou kleští ICLAMP a VCLAMP umožňuje měření bez nutnosti pomocných sond, což je ideální metoda v podmínkách, kde je použití pomocných sond nepraktické.

Variabilní testovací frekvence přidavne umožňuje uživateli vyhnout se problematickým rušivým frekvencím a rozšiřuje rozsah měření půdního odporu.

Třípólový tester zemnicích elektrod DET3T

- 3-pólový tester zemního odporu a svodů
- Možnost použití ART – metody bez rozpojení zemniče (s kleštěmi ICLAMP)
- Volitelný výstup 25 V nebo 50 V
- Dodávány kompletně včetně vodičů a pomocných sond
- Jednoduché ovládání jedním tlačítkem
- Odolná transportní taška
- Dodávány včetně kalibračního certifikátu
- Krytí IP54

DET3TD

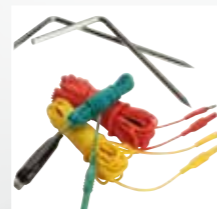
Tester zemního odporu typu DET3TD je uživateli často volen vzhledem k jeho odolnosti. Tento přístroj umožňuje měření pomocí 2- i 3- pólové metody a je tak vynikajícím nástrojem pro měření jak instalací, tak pro kontrolu zemnicích elektrod hromosvodů.

Přístroj je odolný v každém směru, navržený tak aby ho bylo možno používat v těch nejděsnějších podmínkách a zároveň tak, aby poskytoval nejvyšší možný stupeň elektrické bezpečnosti. To dokládá i to, že má přístroj krytí IP54, vysokou odolnost vůči rušení a bezpečnostní kategorii CAT IV.

DET3TC

DET3TC má stejné vlastnosti jako DET3TD, ovšem přidavne umožňuje doplněním o kleště ICLAMP pro měření A.R.T.- metodou bez rozpojení zemniče.

Příslušenství pro řadu DET4 a DET3



1001-811
3-vodičová sada vedení a pomocných sond



6220-803
4 pravouhlé adaptéry

Klešťové testery zemního odporu DET14C a DET24C

DET14C a DET24C indukují měřící proud do zemnicího systému a měří zemní odpor v instalacích s násobnými zemnicími spojeními bez nutnosti opojování jednotlivých zemnicích svodů.

Tyto klešťové měřiče nabízejí velký pokrok co se týče bezpečnosti a použitelnosti. Bezpečnostní kategorie CAT IV 600 V kombinovaná s automatickým varováním na přítomnost nebezpečného proudu redukuje riziko odpojení elektrody, kterou teče nebezpečný proud. Unikátní eliptické čelisti kleští a krátké tělo umožňují perfektní přístup i k obtížně přístupným zemnicím svodům.

- Eliptické čelisti kleští s vnitřním rozměrem 39mm x 55mm
- Ploché provedení elektrod uvnitř čelistí zvyšuje odolnost vůči znečištění
- Bezpečnostní kategorie CAT IV 600V
- Automatické bezpečnostní varování při detekci rušivých proudů
- Automatické nastavení rozsahů pro odpor a proud
- Automatické odfiltrování rušení



6320-245
Profesionální sada pro měření zemního odporu

	DET2/2	DET4TCR2	DET4TC2	DET4TR2	DET4TD2	DET3TC	DET3TD	DET14C	DET24C
Dostupné měřící metody									
4 pólové měření odporu	■	■	■	■	■				
3 pólové měření	■	■	■	■	■	■	■		
3 pólové měření metodou ART		■	■	■	■				
2 pólové měření svodů	■	■	■	■	■		■		
Měření bez pomocných sond		■	■					■	■
Napájení									
Akumulátory	■	■		■					
Baterie			■		■	■	■		
Varování									
Vysoký šum	■	■	■	■	■	■	■		
Vysoký odpor napěťové sondy	■	■	■	■	■	■	■		
Vysoký odpor proudové sondy	■	■	■	■	■	■	■		
Odporové rozsahy	0.010 Ω – 1999 kΩ	0.01 Ω – 200 kΩ	0.01 Ω – 200 kΩ	0.01 Ω – 20 kΩ	0.01 Ω – 20 kΩ	0.01 Ω – 2.0 kΩ	0.01 Ω – 2.0 kΩ	0.05 Ω – 1.5 kΩ	0.05 Ω – 1.5 kΩ
Rozlišení	0.001 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω	0.01 Ω
Rozsah zemnicích proudů									
0.5 mA na 35 A								■	■
0.5 mA na 19.9 A		■	■			■			
Měřící frekvence	105 Hz – 160 Hz	94, 105, 111 a 128 Hz	94, 105, 111 a 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	1390 Hz 1390 Hz	1390 Hz 1390 Hz
Potlačení rušení 40 VŠŠ	■	■	■	■	■	■	■		
Ukládání výsledků měření									■
Přenos výsledků do PC									■
IEC61010-1 bezpečnostní kategorie	CAT III 300 V	CAT IV 100 V	CAT IV 1 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Stupeň krytí IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP30	IP30
Možnost prodloužení záruky na 3 roky zdarma		■	■	■	■	■	■	■	■
Formuláře pro měření zemního odporu v Power DB		■	■	■	■				

Vlastnosti



Ploché provedení dotykových ploch kleští DET14C zjednodušuje údržbu



Eliptické provedení čelistí zlepšuje přístup



- Multifunkční testery
- Testery izolace
- Průmyslové testery izolace
- VN testery izolace
- Mikroohmmetry
- Testery smyčky
- Testery uzemnění
- Sady instalačních testerů
- Příslušenství
- Zkoušečky
- Klešťové přístroje a multimetry
- Testery unikajícího proudu a solární
- Testery spotřebičů
- Reflektometry
- LAN testery
- Jiné Megger produkty
- O společnosti Megger