

Nová generace přístrojů firmy Megabras pro zkoušky izolací

MI5060x pro měření izolačních odporů, UED-334, UED 334 a UED 354 pro zkoušky přiloženým napětím

Ing. Jiří Ondřík,
GHV Trading, spol. s r. o., Brno

Firma Megabras uvedla na trh novou řadu testerů izolačního stavu. Měřicí přístroj **MI-5060x** doplnil dvojici analogových přístrojů MI-2550e do 2,5 kV, MI-5500 do 5 kV. Je to přenosný digitální přístroj určený k měření izolačního stavu do hodnoty 5 TΩ s testovacím napětím do 5 kV s vestavěnou tiskárnou (obr. 1). Testovací napětí 0,5, 1, 2,5 a 5 kV jsou přímo dostupná. Po kroku 500 V lze nastavit zkušební napětí v rozsahu od 500 V do 5 kV. Tester umožňuje automa-



Obr. 1. Tester izolačního stavu MI 5060x

tický výpočet indexu polarizace (PI) a dielektrické absorpce (DAR). Funkce PASS/FAIL (prošel/neprošel) usnadňuje vyhodnocování naměřených hodnot. Přístroj je dále vybaven časovačem a vnitřními hodinami, pamětí na 4 000 měření a rozhraním USB. Programově vybavení MegaLog2 umožňuje tabulkové i grafické zobrazení naměřených hodnot a automatické generování zprávy. Díky vestavěné tiskárně je možný i okamžitý tisk naměřených hodnot. Světelná indikace ukazuje přítomnost nebezpečného napětí a zhasne až po procesu vybití obvodu. Pro maximální ochranu jsou přístroj i jeho vybavení vyrobeny z plastu s velkou dielektrickou pevností a bez přímo dostupných kovových částí. Tester MI5060x s krytím IP54 je odolný proti prachu a vodě a je zkonstruován v bezpečnostní kategorii CATIII/600 V. Napájen je z dobíjecí baterie (nabíječka 100/240 V). Součástí dodáv-

ky jsou tři vodiče délky 1,8 m, napájecí kabel, kabel USB, software MegaLog2, brašna a návod k použití.

Měřicí přístroje Megabras **UED-314**, **UED 334** (obr. 2) a **UED 354** jsou testery určené ke zkoušení dielektrika přiloženým napětím:

- UED 314 pro hodnoty od 200 V AC do 1,5 kV/5 mA,
- UED 334 pro hodnoty od 400 V AC do 3 kV/5 mA,
- UED 354 pro hodnoty od 600 V AC do 5 kV/10 mA.

Tyto mikroprocesorem řízené přístroje umožňují naprogramovat hodnotu napětí, proud a času. Programovatelné parametry lze nastavovat s použitím programovatelného modulu PRM-100. Alfanumerický displej zobrazuje hodnotu napětí, při které je test vykonáván, hodnotu průsakového proudu, dobu zkoušky a programovatelné parametry. Vestavěný časovač je nastavitelný až do 600 s. Přístroje jsou vybaveny vestavěnými vnitřními hodinami a funkcí prošel/neprošel s indikační LED. Ukončení testu je indikováno akustickou signalizací. Pro maximální bezpečnost jsou přístroje vyrobeny z plastu s velkou dielektrickou pevností a bez přímo dostupných kovových částí. Napájení je v rozsahu 220 až 240 V. Přístroje v krytí IP54 jsou odolné proti prachu a vodě. Součástí dodávky jsou vn testovací kabely, ochranný vodič 1,8 m, programovatelný modul PRM-100, napájecí kabel, brašna a návod k použití. Zájemci o podrobnější informace mohou navštívit stránky



Obr. 2. Tester pro zkoušení dielektrika UED 334

<http://www.ghvtrading.cz> či kontaktovat pracovníky firmy na e-mailu ghv@ghvtrading.cz, popř. zavolat na tel. číslo +420 541 235 – viz inzerát na této straně.





Měřicí a testovací přístroje

FLUKE

AMPROBE

- Zkoušečky napětí, odporu a proudu
- Multimetry a kleškové multimetry
- Revizní přístroje
- Přenosné bateriové Scopemetry
- Analyzátoři kvality elektrické sítě
- Termokamery





www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r. o., Kounicova 67a, 602 00 Brno
 tel. CZ: +420 541 235 532-4, 541 235 386
 tel. SK: +421 255 640 293, 948 528 908
ghv@ghvtrading.cz, ghv@ghvtrading.sk

