

200 A digitální mikroohmmetr

MPK215R

Mikroohmmetr s optimalizovanými filtry a ochranou pro měření v elektrických rozvodnách. Chladicí systém umožňuje provést velké množství testů přímo za sebou. Pro bezpečnější měření lze použít testovací mód BSG.



Vlastnosti

- Přímé odečítání hodnot (až 4½ digitu)
- BSG mód (Both Side Grounded)
- Rozlišení: 0,1 $\mu\Omega$
- Měření odporů až do 1 Ω
- U/I 4 vodičové měření
- Ochrana proti přehřátí
- Vestavěná paměť
- Komunikační rozhraní: Bluetooth a USB
- Otevřený Modbus protokol: Může být ovládán na dálku skrze aplikaci pro Android nebo přes USB pomocí přizpůsobeného softwaru, LabView nebo PLC

Popis

Vysokoproudový mikroohmmetr **MPK215R** je přenosný digitální přístroj, který má optimalizované filtry a ochranu pro měření v elektrických rozvaděcích. Lze jej použít k přesnému měření velmi nízkých kontaktních odporů vysokonapěťových vypínačů, spínačů a přípojníc. Využívá metodu 4 svorek (princip měření U/I), aby se zabránilo chybám způsobeným zkušebními vodiči a jejich kontaktními odpory.

MPK215R má chladicí systém, který umožňuje provádět velký počet po sobě jdoucích testů bez aktivování ochrany proti přehřátí. Za normálních podmínek okolí (25 °C) může přístroj provést až 30 po sobě jdoucích testů v délce trvání 1 minuta. Mezi jednotlivými testy je mezera 1 minuta, což je doba, která je obvykle potřeba na přemístění kabelů do jiného testovacího bodu.

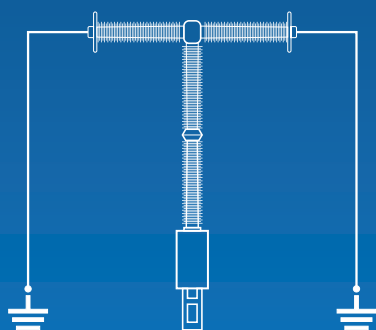
Přesnost měření je zaručena nejmodernějším systémem zesílení signálu, který neobsahuje offset a má vysokou dlouhodobou stabilitu. Jedná se o pevné, ale lehké zařízení, které může být snadno přenášeno jednou osobou. Je voděodolné, lze jej používat za nepříznivých povětrnostních podmínek (IP54 s uzavřeným víkem) a nabízí vynikající výkon při práci v laboratoři i v terénu.



Ilustrační foto. Mobilní telefon není součástí dodávky.

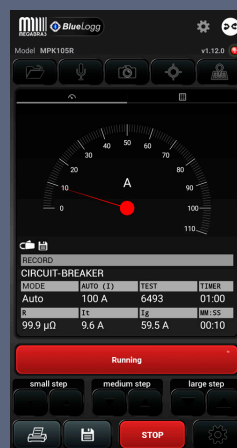
BSG mód

Testovací režim BSG (Both Side Grounded) poskytuje uživateli i zařízení bezpečnější způsob testování objektů v rozvodnách, protože obě strany spínače, kontaktu nebo jističe jsou po celou dobu testu spojeny se zemí.



BlueLogg

Tento přístroj má Bluetooth® rozhraní a může být ovládán na dálku pomocí chytrého telefonu nebo tabletu se systémem Android™ s nainstalovanou aplikací BlueLogg.



Zvýšené bezpečí a pohodlí

Nastavte, spusťte a zastavte testy mnohem bezpečnějším a pohodlnějším způsobem

Automatické zprávy

Generujte zprávy o testech přímo v aplikaci

Funkce chytrého telefonu / tabletu

Zahrňte funkce chytrého telefonu do zpráv s výsledky testů (fotky, GPS souřadnice a mapa testovaného místa)



- Používání dálkového ovládání nevyžaduje mobilní telefon nebo internetové připojení (internet je potřeba pouze pro zobrazení mapy testovaného místa nebo posílání zpráv s měřeními na e-mail).
- Android, Google Play a Google Play logo jsou obchodní značky společnosti Google LLC
- Bluetooth je celosvětově registrovaná obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc

Technické specifikace

ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI PŘÍSTROJE		MPK215R
Testovací proudy	Od 5 A do 200 A (DC) Testovací proud může být nastavován: • Krok po 0,2 A od 5 A do 20 A • Krok po 1 A od 20 A do 200 A	
Rozsah měření odporu	0,1 μΩ až 2 mΩ (0,1 μΩ rozlišení) 2 mΩ až 200 mΩ (10 μΩ rozlišení) 200 mΩ až 1 Ω (1 mΩ rozlišení)	
Základní přesnost	± 1 % z naměřené hodnoty od 50 μΩ do 1 Ω	
AUXILIARY CLAMP (BSG)		
Rozsah měření	0,1 Adc až 60 Adc	
Přesnost	1 % + 3 digity	
VLASTNOSTI PŘÍSTROJE		
Módy měření	Manuální, automatické	
BSG funkce	Umožňuje testovat objekty při uzemnění obou stran, což poskytuje větší bezpečnost při měření v rozvodnách	
Funkce časovače	Umožňuje nastavit trvání testování od 15 s až do 120 s pro proudy od 5 A do 200 A. Umožňuje časově neomezené testování pro proudy menší než 100 A (včetně)	
Způsob měření	Čtyři svorky, U/I	
Ochrana	Proti přehřátí, nadproudu a zkratu	
Displej	Alfanumerický LCD displej, 4 řádky, 20 znaků	
Paměť	Paměť pro uložení až 4000 naměřených hodnot organizovaných podle záznamů	

STANDARDS	
Elektrická bezpečnost	IEC 61010-1
KOMUNIKACE	
Protokol	Modbus
USB	Konfigurace, kontrola a stažení uložených hodnot
Bluetooth	Konfigurace, kontrola a stažení uložených hodnot
SOFTWARE	
Desktop (PC/Notebook)	Megalogg2 software: přenáší data do PC, analyzuje data a generuje zprávy o provedení testů
Android (Smartphone/Tablet)	BlueLogg: dálkové ovládání, umožňuje konfigurovat, spouštět a generovat zprávy o provedení testů
OCHRANA PROTI PŘÍRODNÍM VLVIVŮM	
Krytí	IP54 (při zavřeném víku kufříku)
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Skladovací teplota	-10 °C až 70 °C
Vlhkost	95 % RH (nekondenzující)
NAPÁJENÍ	
Ze sítě	100 - 240 V~
OBEZNÉ	
Hmotnost	Přibližně 11 kg
Rozměry	502 x 394 x 190 mm

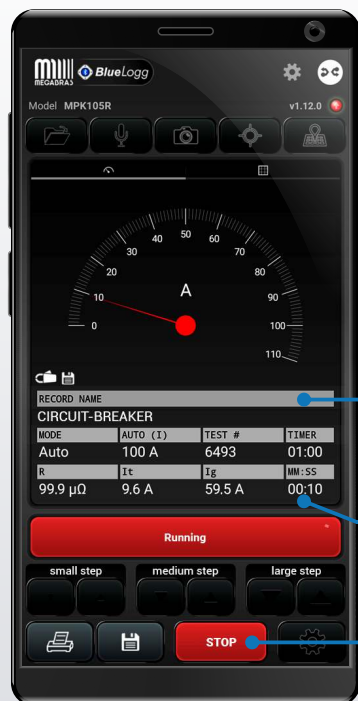


Obsah dodávky

- 2 kombinované vodiče pro měření proudu a napětí
- Pomocná proudová svorka
- zemnicí kabel
- napájecí kabel
- USB kabel
- uživatelská příručka
- Megalogg2 software
- BlueLogg app
- kufřík na příslušenství

Dálkové ovládání pomocí aplikace

application for
Android™



BlueLogg

Plná kontrola z bezpečné vzdálenosti

Mějte plnou kontrolu nad svým mikroohmmetrem MEGABRAS prostřednictvím aplikace BlueLogg. Nastavte parametry, spusťte/zastavte test, uložte data a generujte zprávy.



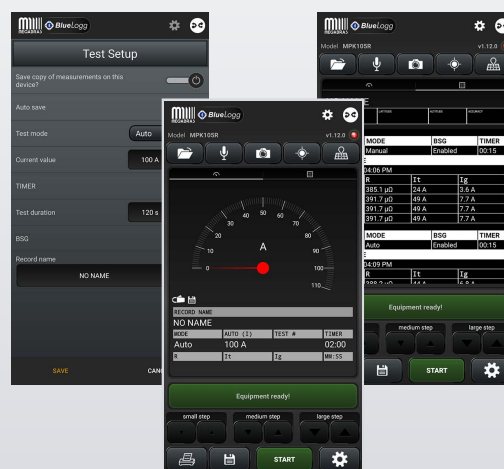
Detaily testu



Okamžité hodnoty



Start / Stop (měření)



Zvýšení bezpečnosti

BlueLogg komunikuje s mikroohmmetrem prostřednictvím připojení Bluetooth®, což umožňuje ovládat testy na dálku, čímž dále zvyšuje bezpečnost uživatelů při testování vysokého proudu.



Možnosti chytrého telefonu a automatická hlášení

Aplikace umožňuje vytvářet hlasové komentáře ke každému měření a generovat automatické protokoly o testech přímo v aplikaci. Také lze zahrnout funkce chytrého telefonu / tabletu do výsledné zprávy (např. foto, GPS souřadnice a mapa místa testu).



Hlasové komentáře



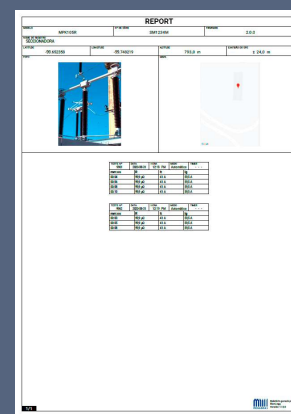
Fotky



GPS souřadnice



Mapa



Používání dálkového ovládání nevyžaduje mobilní telefon nebo internetové připojení (internet je potřeba pouze pro zobrazení mapy testovaného místa nebo posílání zpráv s měřením na e-mail).



- Android, Google Play a Google Play logo jsou obchodní značky společnosti Google LLC
- Bluetooth je obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc

