

C.A 6255

10 A MIKRO-OHMMETR



Rychlá kontrola kvality spojů pomocí měření malých odporů čtyřvodičovou metodou!

- Zdroj proudu optimalizovaný pro měření na objektech s indukčním charakterem
- Měření až do 2 500 Ω , rozlišení až 0,1 $\mu\Omega$
- Automatická kompenzace bludných napětí
- Výpočet R při referenční teplotě pomocí teplotní sondy typu Pt100 Ω
- Automatické vybití po ukončení měření
- Programovatelné alarmy
- Paměť až pro 1 500 měření
- Komunikace s PC



S pomocí tohoto intuitivního přístroje,
výkonného mikro-ohmmetru C.A 6255
 můžete měřit velmi malé odpory
 s velmi velkým rozlišením **0,1 $\mu\Omega$**



Velký
 podsvětlený
 dvouřádkový
 LCD displej

Rozhraní pro
 komunikaci s PC

4 bezpečnostní
 zdířky

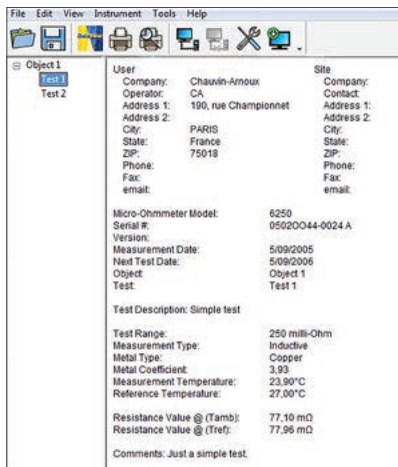
Velký měřicí rozsah
 Celkem 7 rozsahů
 Volba pomocí
 otočného přepínače

Aktivace / Deaktivace
 funkce teplotní
 kompenzace

Uložení až 1 500
 záznamů do paměti s
 možností opětovného
 načtení v přístroji

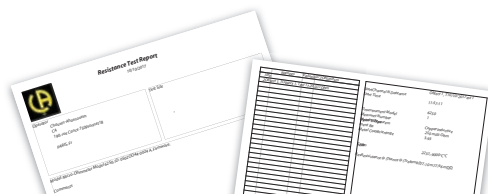
Volba režimu měření / Výběr druhu
 kovu pro výpočet tepelné kompenzace

DataView® softwarový balík pro zpracování dat



Modul MOT který je součástí DataView®
 umožňuje uživateli:

- Konfigurace přístroje pomocí PC
 - Stažení uložených dat v přístroji
 - Uložení stažených dat do PC
 - Načtení uložených dat v PC
 - Zpracování naměřených dat a tvorba protokolů
 - Export dat do tabulkového procesoru (Excel)
 - Export dat do souboru pdf
- Správa databáze



Kelvin 10 A kleště

V nabídce jsou 2 provedení
 10 A Kelvinových sond:



Sondy ve tvaru
 "pistole"

Sondy s otočným koncem:
 otáčení hrotů pro spolehlivý
 kontakt s měřeným objektem

3 režimy měření



NEINDUKTIVNÍ REŽIM

pro měření na odporových zařízeních, kde je časová konstanta několik ms (kontakty, pokovování, ...)



INDUKTIVNÍ REŽIM

pro měření na induktivních zařízeních, kde je delší časová konstanta (transformátor, motory, ...)



NEINDUKTIVNÍ REŽIM s funkcí AUTOMATICKÉ pouště

- pro měření na odporových zařízeních, kde je časová konstanta několik ms
- pro opakovaná měření např. na výrobních linkách, kde je důležitý čas jednotlivých měření

Funkce

TEPLOTNÍ KOMPENZACE



Hodnota odporu je proměnná a závisí na teplotě. Pro správné porovnání jednotlivých měření je potřeba kompenzovat její vliv, pokud nejsou měření prováděna za stejných podmínek. Proto je dobré vyjádřit výsledek měření při dané referenční teplotě. Tuto kompenzaci dokáže přístroj provést po stisku jediného tlačítka.

PROGRAMOVATELNÉ ALARMY



Pro některá měření je plně dostačující signalizace překročení hodnoty pomocí zvukového signálu. Přístroj proto nabízí alarmy vysoké / nízké hodnoty, jejichž hodnotu si uživatel může nastavit. Při jejich překročení zní zvukový signál (s nastavitelnou hlasitostí).

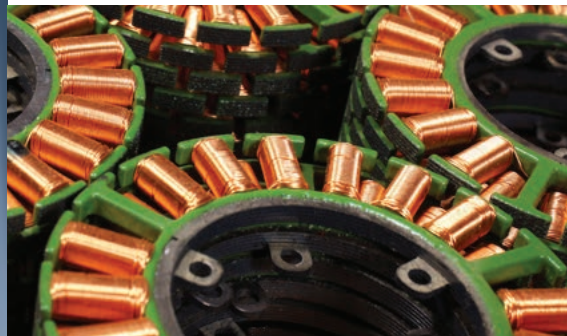


UKLÁDÁNÍ VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ

C.A 6255 je vybaven pamětí pro uložení až 1 500 měření. Paměť je organizovaná do složek a podsložek pro snadnou orientaci (OBJ - objekty, TEST - testy). Data tak lze jednoduše organizovat.

Oblasti použití

- ▶ Měření na vinutých transformátorů a motorů bez přehřívání měřicího přístroje C.A 6255



- ▶ Finální úprava povrchů
- ▶ Testování svárů a spojů

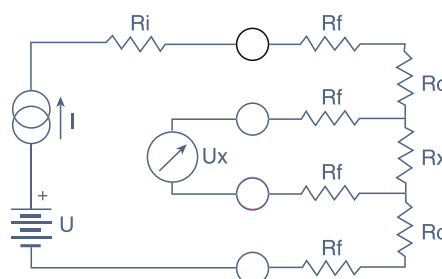


- ▶ Kvalita kontaktů spínačů, relé, ...



- ▶ Odpor vodičů
- ▶ Zahřívání motorů a transformátorů
- ▶ Ověření mechanických propojení

4-vodičová Kelvinova metoda



Technické údaje

4-vodičové Kelvinovo měření								
Rozsah	5,0000 mΩ	25,000 mΩ	250,00 mΩ	2500,0 mΩ	25,000 Ω	250,00 Ω	2500,0 Ω	
Rozlišení	0,1 μΩ	1 μΩ	10 μΩ	0,1 mΩ	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ	
Přesnost 1-rok	0,05 % + 1 μΩ	0,05 % + 3 μΩ	0,05 % + 30 μΩ	0,05 % + 0,3 mΩ	0,05 % + 3 mΩ	0,05 % + 30 mΩ	0,05 % + 300 mΩ	
Měřicí proud	10 A	10 A	10 A	1 A	100 mA	10 mA	1 mA	
Úbytek napětí	50 mV	250 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV	
Měřicí režimy	Induktivní, neinduktivní, neinduktivní s automatickou spouští							
Teplotní kompenzace	Pomocí teplotní sondy Pt100 nebo s manuálním zadáním teploty							
Paměť	1 500 měření							
Komunikační rozhraní	RS 232							
Napájení	NiMH akumulátory							
Rozměry / Hmotnost	270 x 250 x 180 mm / cca. 4 kg							



Příslušenství

Kelvinovy svorky a testovací hroty pro mikroohmmetry			Obj. číslo
	10 A Kelvinovy svorky (sada 2 ks) • L = 3 m		P01.1017.94
	Kelvinovy 10 A "pistolové" sondy (sada 2 ks) • L = 3,15 m • Ø 2 mm hroty • Rozestup hrotů: 3,5 mm		P01.1030.65
	Kelvinovy 10 A otočné sondy (sada 2 ks) • L = 3,15 m • Ø 3 mm hroty • Dráha sond: 10 mm		P01.1030.63
	1 A Mini Kelvinovy svorky (sada 2 ks)		P01.1017.83
	Kelvinovy 1 A sondy (sada 2 ks) • L = 2,85 m		P01.1020.56
Teplota			
	Pt 100 teplotní sonda		P01.1020.13



Obsah dodávky

Dodáno v brašně:

- 1 sada 3 m Kelvinových svorek 10 A
- 1 napájecí kabel 2 m
- 1 návod k obsluze
- 1 software MOT (Micro-Ohmmeter Transfer) pro přenos dat do PC
- 1 RS232 komunikační kabel

Údaje pro objednávku

C.A 6255 P01.1432.21