

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 1 szt. mikroomierza dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej o poniższej specyfikacji:

Typ	Mikroomierz			
Rezystancja	Parametry			
	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd
	1.9999mΩ	0.1μΩ	±(0.25% ww ¹⁾ +0.01% FS)	10A
	19.999mΩ	1μΩ	±(0.25% ww+0.01% FS)	10A/1A
	199.99mΩ	10μΩ	±(0.25% ww+0.01% FS)	10A/1A/100mA
	1.9999Ω	100μΩ	±(0.25% ww+0.01% FS)	1A/100mA/10mA
	19.999Ω	1mΩ	±(0.25% ww+0.01% FS)	100mA/10mA
	19.999Ω	10mΩ	±(1% ww+0.1% FS)	1mA
	199.99Ω	10mΩ	±(0.25% ww+0.01% FS)	10mA
	199.99Ω	100mΩ	±(1 % ww + 0.25 % FS)	1mA
1.9999kΩ	1Ω	±(1 % ww + 0.25 % FS)	1mA	
Tryby pomiarowe	Automatyczny, pojedynczy, ciągły, indukcyjny			
Pomiar rezystancji	Dwukierunkowy			
Kompensacja temperatury	Pomiar zewnętrzną sondą lub wprowadzana ręcznie			
Definiowanie wartości	Możliwość definiowania wartości granicznych			
Wyświetlacz	Matryca o rozdzielczości min 320x240 pix z podświetleniem			
Interfejsy komunikacyjny	Co najmniej RS232 i USB			
Zasilanie	W zakresie min. 100 – 250 VAC			
Zasilanie akumulatorowe	Tak			
Czas pracy	Min. 1000 pojedynczych pomiarów prądem 10A			
Kategoria przepięciowa	KAT IV/300V			
Klasa ochrony	Podwójna izolacja			
Kompatybilność elektromagnetyczna	wg normy IEC 61010-1			
Bezpieczeństwo	wg norm PN-EN 61010-1, PN-EN 61010-031			
Pamięć pomiarów	Min. 1000 wpisów			
Waga	Nie większa niż: 2.9 kg			
Wymiary	Nie większe niż: 311x132x251			
Wyposażenie:	Przewody pomiarowe: min. 2 m, z krokodylkiem Kelvina min 2 szt.			
	Przewody pomiarowe: min. 2 m, min 4 szt. (co najmniej 2 x czarny, 2 x czerwony)			
	Sondy pomiarowe min. 2 szt. (czerwona, czarna)			
	Przewód zasilający			
	Przewody interfejsów komunikacyjnych			
	Akumulatorki			
	Oprogramowanie			
	Etui/Torba na akcesoria			
	Świadectwo wzorcowania			

¹⁾ wartości wskazanej