

AD-7010 0,1 $\mu\Omega$ 10A

Przyrząd AD-7010 przeznaczony jest do pomiarów, z dużą dokładnością, rezystancji elementów przewodzących urządzeń elektroenergetycznych: uzwojeń silników, uzwojeń transformatorów, szyn przewodzących, kontroli stanu przewodności elektrycznej połączeń śrubowych, zaciskanych, spawanych, stanu styków przełączników i przekaźników.

Cechy miernika:

- Zakres pomiarowy rezystancji: od **0,1 $\mu\Omega$** do **250 Ω** w 5-ciu podzakresach
- Prąd pomiarowy: od **1 mA** do **10 A**
- **Wbudowana drukarka**
- 4-przewodowy pomiar metodą Kelvina eliminujący rezystancję przewodów pomiarowych
- Duży wyświetlacz graficzny 320x240 pikseli z bargrafem
- Wybór rodzaju mierzonego metalu (Cu, Al, Ni, Fe)
- Pomiar temperatury (opcjonalnie)
- Kompensacja temperaturowa pomiaru (opcjonalnie)
- Praca z komparatorem (ustawiane progi alarmu - możliwość 6 ustawień)
- Pamięć 16384 pomiarów
- Przesył danych na komputer przez złącze USB
- Wybór trybu pomiaru: obiekt o charakterze indukcyjnym lub rezystancyjnym
- Zasilanie z wbudowanego akumulatora
- Ładowanie przez połączenie z siecią 230 V AC
- Autowylączenie przy bezczynności 10 minut
- Wytrzymała na udary, szczelna obudowa
- Ilość pomiarów: ok. 3200 (I=10 A, t=10 sekund)
- Zakres temperatury pracy: -5°C do +40°C
- Waga: 5,75 kg
- Wymiary: 270 mm × 250 mm × 180 mm
- Miernik wykonano w II klasie ochronności

Zastosowanie przy pomiarach:

- Styków przełączników, przekaźników
- Przewodów, połączeń kablowych
- Uzwojeń silników, transformatorów, cewek
- Połączeń śrubowych, zaciskowych
- Połączeń lutowanych, spawanych, zgrzewanych
- Elementów elektrycznych i elektronicznych

AD-7010

Zakres	Rozdzielczość	Prąd pom.	Błąd
250 Ω	1m Ω	1mA	
25 Ω	100 $\mu\Omega$	10mA	
2,5 Ω	10 $\mu\Omega$	100mA	$\pm 0,15\%$ w.m. $\pm 0,04\%$ zak.pom.
250m Ω	1 $\mu\Omega$	1A	
25m Ω	0,1 $\mu\Omega$	10A	

W zestawie znajdują się:

- Miernik AD-7010
- Kable pomiarowe 10 A, (2,5 m) z zaciskami Kelvina - 2 szt.
- Kabel przyłączeniowy AC 230 V
- Kabel USB do komputera
- Zatyczka gniazda USB
- Taśma papierowa do drukarki
- Płyta CD z programem komputerowym do obsługi miernika AD-7010
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

- Sonda temperatury Pt100
- Przewody pomiarowe – wykonanie specjalne
- Wzorce do kontroli kalibracji (poprawności wskazań)