

AD7110 mikroomierz 10n Ohm I_{max} 100A
Nr kat. 114125

Przyrząd AD-7110 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 prądem do 100A.

Cechy miernika:

- Zakres pomiarowy rezystancji: od 10nΩ do 2,5Ω w 4 podzakresach
- Prąd pomiarowy: od 100 mA do 100 A
- Wbudowana drukarka
- 4-przewodowy pomiar metodą Kelvina eliminujący rezystancję przewodów pomiarowych
- Duży wyświetlacz graficzny 320×240 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 (z wyjątkiem 100 A) 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. 450 (I=100 A, t=5 sekund)
- Zakres temperatury pracy: -5°C do +40°C
- Waga: 8,2 kg
- Wymiary: 410 mm × 330 mm × 175 mm
- Miernik wykonano w II klasie ochronności



Zastosowanie przy pomiarach:

- Styków przełączników, przekaźników
- Przewodów, połączeń kablowych
- Uzwojeń silników, transformatorów, cewek (z wyjątkiem 100 A)
- Połączeń śrubowych, zaciskowych
- Połączeń lutowanych, spawanych, zgrzewanych
- Elementów elektrycznych i elektronicznych

Zakres	Rozdzielczość	Prąd pom.	Błąd
2,5Ω	10μΩ	100mA	±0,15% w.m. ±0,04% zak. pom
250mΩ	1μΩ	1A	
25mΩ	0,1μΩ	10A	
2,5mΩ	0,01μΩ	100A	

W zestawie znajdują się (stan na dzień 2016-04-20):

- Miernik AD-7110
- Kable pomiarowe 100 A, (3 m) - 2 szt.
- Kable pomiarowe napięciowe, (3 m) - 2 szt.
- Chwytki zaciskowe - krokodylki – 2 szt.
- Sonda temperatury Pt100
- 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-7110
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

Wyposażenie opcjonalne:

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

