

Tester elektryczny



AX-T901

Instrukcja obsługi

1. Zasady bezpieczeństwa



- ✦ Przed rozpoczęciem wykonywania pomiarów należy upewnić się, że przewody pomiarowe oraz urządzenie są w idealnym stanie.
- ✦ Nie należy korzystać z testera napięcia, jeśli jedna lub kilka funkcji nie działa prawidłowo lub jeśli urządzenie działa niepoprawnie.
- ✦ Nie należy korzystać z testera napięcia w wilgotnym otoczeniu.
- ✦ Dokładność pomiarów jest gwarantowana jedynie dla zakresu temperatury od -10°C do 55°C oraz wilgotności względnej $< 85\%$.
- ✦ Jeśli bezpieczeństwo użytkownika nie jest zapewnione, należy zaprzestać korzystania z urządzenia.



- ✦ Podczas wykonywania pomiarów należy trzymać sondy pomiarowe za izolowaną część - nie należy dotykać końcówek pomiarowych.
- ✦ Urządzenie to może być używane jedynie do pomiarów wartości nieprzekraczających podanych zakresów oraz w systemach niskich napięć do 400V.
- ✦ Przed rozpoczęciem pomiarów należy się upewnić, że urządzenie pracuje poprawnie (np. zmierzyć napięcie o znanej wcześniej wartości).

2. Specyfikacje

Zakres wyświetlacza napięcia	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V AC/DC
Rozdzielczość wyświetlacza	$\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400\text{V AC/DC}$
Tolerancja	-30% do 0% odczytu
Wykrywanie napięcia	Automatyczne
Wykrywanie biegunowości	Pełny zakres
Wykrywanie zakresu	Automatyczne
Czas odpowiedzi	$< 0.1\text{s LED}$
Zakres częstotliwości ACV	50/60Hz
Wewnętrzne obciążenie podstawowe	Okolo 10W przy 400V
Prąd szczytowy	$1\text{s} < 0.2\text{A} / 1\text{s} (5\text{s}) < 3.5\text{mA}$



Czas pracy	ED = 30s
Czas powrotu	10 min
Dioda LED włączona	Okolo 3V AC/DC
Test małej impedancji	
Zakres napięcia	12 do 400 AC/DC
Mała impedancja	$\leq 25k\Omega$
Czas pracy	5s < 230V AC/DC, 3s < 400V AC/DC
Ochrona przepięciowa	400V AC/DC < 5s
Zakres temperatur	-10°C do +55°C
Wilgotność	Maks. 85% wilgotności względnej
Klasa przepięcia	KAT III - 400V

2.1. Test niskiej impedancji

Tester umożliwia określenie następujących wartości napięcia (AC lub DC): 12, 24, 50, 120, 230 i 400V AC/DC. Czas trwania testu z niższą wewnętrzną rezystancją urządzenia (test obciążenia) zależy od wartości mierzonego napięcia. Żeby zapobiec nadmiernemu nagrzewaniu się testera, posiada on ochronę termiczną.

2.2 Test RCD

Prąd znamionowy: 30mA
Napięcie pracy: 220V AC.

