

Elektrická skúšačka



AX-T901

Návod na obsluhu

1. Bezpečnostné pokyny



- ▲ Pred zahájením merania sa presvedčte, či sú meracie vodiče a zariadenie v ideálnom technickom stave.
- ▲ Nepoužívajte skúšačku napätia ak jedna alebo niekoľko funkcií nefungujú správne, prípadne ak celé zariadenie nefunguje správne.
- ▲ Skúšačku napätia nepoužívajte vo vlhkom prostredí.
- ▲ Presnosť merania je zaistená len v teplotnom intervale od -10°C do 55°C a pri relatívnej vlhkosti $< 85\%$.
- ▲ Pokiaľ nie je možné zaistiť bezpečnosť užívateľa, zariadenie prestaňte používať.



- ▲ Počas merania držte meracie sondy za ich izolované časti - nedotýkajte sa meracích koncoviek.
- ▲ Toto zariadenie je možné použiť len na meranie hodnôt nepresahujúcich uvedené rozsahy a v slaboprúdových systémoch do napätia 400 V.
- ▲ Pred zahájením merania sa presvedčte, či zariadenie pracuje správne (napr. zmerajte napätie známej hodnoty).

2. Špecifikácie

Rozsah displeja napätia	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V AC/DC
Rozlišovacia schopnosť displeja	$\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400$ V AC/DC
Tolerancia	od -30% do 0% meranej hodnoty
Detekcia napätia	Automatická
Detekcia polarity	Plný rozsah
Detekcia rozsahu	Automatická
Čas reakcie	$< 0,1\text{s}$ LED
Rozsah frekvencie ACV	50/60Hz
Vnútoraná základná záťaž	Približne 10 W pri 400 V

Špičkový prúd	$1s < 0,2 A / I_s (5s) < 3,5 mA$
Pracovný čas	ED = 30 s
Čas návratu	10 min
LED dióda zapnutá	Približne 3 V AC/DC
Test nízkej impedancie	
Rozsah napätia	od 12 do 400 AC/DC
Nízka impedancia	$\leq 25 k\Omega$
Pracovný čas	$5s < 230 V AC/DC, 3s < 400 V AC/DC$
Prepät'ová ochrana	400 V AC/DC < 5s
Rozsah teplôt	od $-10^{\circ}C$ do $+55^{\circ}C$
Vlhkosť	Max. 85% relatívnej vlhkosti
Prepät'ová kategória	KATIII - 400V

2.1. Test nízkej impedancie

Skúšačka umožňuje určenie nasledujúcich hodnôt napätia (AC alebo DC): $\pm 12, 24, 50, 120, 230$ a $400 V AC/DC$. Doba trvania testu s nižšou vnútornou rezistenciou zariadenia (test zaťaženia) závisí od hodnoty meraného napätia. Aby bolo možné vyhnúť sa nadmernému prehrievaniu sa, skúšačka je vybavená tepelnou ochranou.

2.2 Test RCD

Menovitý prúd: 30 mA

Pracovné napätie: 220 V AC.