

Tester electric



AX-T901

Instrucțiuni de utilizare

1. Reguli de siguranță



- ⚠ Înainte de a începe efectuarea măsurărilor, asigurați-vă că aparatul și conductorii de măsură sunt într-o stare ideală.
- ⚠ Nu folosiți testerul de tensiune dacă una sau mai multe funcții ori aparatul nu funcționează corect.
- ⚠ Nu folosiți testerul de tensiune într-un mediu umed.
- ⚠ Exactitatea măsurărilor este garantată doar pentru domeniul de temperatură cuprins între -10°C și 55°C și o umiditate relativă $< 85\%$.
- ⚠ Dacă siguranța utilizatorului nu este garantată, întrerupeți utilizarea aparatului.



- ⚠ Pe durata efectuării măsurărilor, țineți sondele de măsură de partea izolată - nu atingeți terminalele de măsură.
- ⚠ Aparatul poate fi folosit doar pentru măsurarea unor valori care nu depășesc domeniile menționate și în sisteme de tensiuni joase, până la 400V.
- ⚠ Înainte de începerea măsurărilor, asigurați-vă că aparatul funcționează corect (de exemplu, măsurați o tensiune a cărei valoare vă este cunoscută).

2. Specificații

Domeniu afișaj tensiune	6,12,24,50,120,230,400V AC/DC
Rezoluție afișaj	$\pm 12,24,50,120,230,400\text{V AC/DC}$
Toleranță	între -30% și 0% din valoarea măsurată
Detectare tensiune	Automată
Detectare polaritate	Domeniu complet
Detectare domeniu	Automată
Timp de răspuns	$< 0.1\text{s LED}$
Domeniu de frecvență ACV	50/60Hz
Sarcină de bază internă	circa 10W la 400V
Curent de vârf	$1\text{s} < 0.2\text{A} / 1\text{s} (5\text{s}) < 3.5\text{mA}$



Țimp de lucru	ED = 30s
Țimp de revenire	10 min
Dioda LED cuplată	circa 3V AC/DC
Test impedanță mică	
Domeniu de tensiune	între 12 și 400 AC/DC
Impedanță mică	$\leq 25k\Omega$
Țimp de lucru	5s < 230V AC/DC, 3s < 400V AC/DC
Protecție la supratensiune	400V AC/DC < 5s
Domeniu de temperaturi	de la -10°C la $+55^{\circ}\text{C}$
Umiditate	Max. 85% umiditate relativă
Clasa de supratensiune	CATIII - 400V

2.1. Test de impedanță mică

Testerul permite determinarea următoarelor valori de tensiune (AC sau DC): ± 12 , 24, 50, 120, 230 și 400V AC/DC. Durata testului cu o rezistență internă mai mică a aparatului (test de sarcină) depinde de valoarea tensiunii măsurate. Pentru a preveni supraîncălzirea testerului, acesta este prevăzut cu protecție termică.

2.2 Test RCD

Curent nominal: 30mA

Tensiune de lucru: 220V AC.