

# Elektrická zkoušečka



**AX-T901**

Návod k obsluze

# 1. Bezpečnostní zásady



- Před zahájením měření se ujistěte, že měřicí šňůry a přístroj jsou v ideálním stavu.
- Zkoušečku napětí nepoužívejte, pokud jedna nebo několik funkcí nepracuje správně nebo přístroj nepracuje vůbec.
- Nepoužívejte zkoušečku napětí ve vlhkém prostředí.
- Přesnost měření je zaručována pouze pro rozsah teploty od -10 °C do 55 °C a relativní vlhkosti <85 %.
- Pokud není zajištěna bezpečnost uživatele, přestaňte přístroj používat.



- Při měření držte měřicí sondy za izolovanou část - nedotýkejte se měřících hrotů.
- Přístroj používejte pouze pro měření hodnot nepřekračujících uvedené rozsahy a v systémech nízkého napětí do 400 V.
- Před zahájením měření se ujistěte, že přístroj pracuje správně (např. změřte napětí známé hodnoty).

# 2. Specifikace

Rozsah zobrazení napětí	6,12,24,50,120,230,400V AC/DC
Rozlišení zobrazovače	±12,24,50,120,230,400V AC/DC
Tolerance	-30% až 0% údaje
Detekce napětí	Automatická
Detekce polarity	Plný rozsah
Detekce rozsahu	Automatická
Doba odezvy	< 0,1 s LED
Rozsah kmitočtu ACV	50/60Hz
Základní vnitřní zátěž	cca 10 W při 400 V
Špičkový proud	1s <0.2A / 1s (5s) < 3.5mA
Doba měření	ED = 30s



Doba přerušení měření	10 min
Dioda LED rozsvícená	cca 3 V AC/DC
Test malé impedance	
Rozsah napětí	12 až 400 V AC/DC
Malá impedance	$\leq 25\text{k}\Omega$
Doba měření	5s < 230V AC/DC, 3s < 400V AC/DC
Přepět'ová ochrana	400V AC/DC < 5s
Rozsah teplot	-10 °C až 55 °C
Vlhkost	Max. 85 % relativní vlhkosti
Třída přepětí	KATIII - 400V

## 2.1 Test nízké impedance

Zkoušečka umožňuje určení následujících hodnot napětí (AC nebo DC):  $\pm 12$ , 24, 50, 120, 230 a 400 V AC/DC. Doba trvání testu s nižším vnitřním odporem přístroje (zatěžovací test) závisí na hodnotě měřeného napětí. Aby se předešlo nadměrnému zahřátí zkoušečky, je vybavena tepelnou ochranou.

## 2.2 Test proudových chráničů

Jmenovitý proud: 30 mA

Pracovní napětí: 220 V AC

