

## Klešťový měřič s bezkontaktní detekcí napětí

AX-2040




Návod k obsluze

## 1. Bezpečnostní pokyny

- Nepřekračujte maximální povolené vstupní hodnoty na žádném rozsahu a měřicí funkci.
- Před tím, než začnete měřič používat, zkontrolujte, zda nejsou měřicí šňůry a měřič poškozeny.
- Během měření napětí větších než 25 V AC efektivních nebo 35 V DC dodržujte zvláštní opatrnost. Taková napětí mohou způsobit úraz.

## 2. Všeobecné specifikace

Zobrazovač LCD:	údaj LCD s maximální hodnotou 4000 digitů
Rychlost měření:	5 x/s
Symbol překročení rozsahu:	OL
Doba automatického vypnutí:	Cca 15 minut po zapnutí.
Symbol vyčerpané baterie:	Na zobrazovači se objeví symbol  . Baterie bezodkladně vyměňte.
Napájení:	Baterie LR6 2x1,5 V.

## 3. Pracovní podmínky

Pracovní teplota:	0 °C ÷ 30 °C (≤80% relativní vlhkosti)
Teplota skladování:	-20 až 60 °C, 0 až 80% relativní vlhkosti (bez baterií).
Kategorie přepětí:	IEC 61010-1 600 V KAT III,
Rozměr vodiče:	Průměr 4,2 mm.
Stupeň znečištění:	2
Elektromagnetická kompatibilita (EMC):	EN 61326-1
Odolnost vůči otřesům:	Sinusové vibrace dle MIL-T-28800E (5 ÷ 55 Hz, maximálně 3g).

## 4. Elektrické specifikace

Přesnost je uvedena jako ±(% údaje + počet digitů) při 23 °C ± 5 °C < 80% relativní vlhkosti.  
 Teplotní koeficient: 0,2x (uvedená přesnost) / °C <18 °C, >28 °C

### Napětí

Funkce	Rozsah	Přesnost
ACV	4V ~ 600.0V	±(1,2% + 4 digitů)
DCV	4V ~ 400.0V	±(0,7% + 4 digitů)
	600.0V	±(0,8% + 5 digitů)

Ochrana proti přetížení:	600 V efektivních
Maximální doba činnosti:	30 s pro napětí ≥30 V
Vstupní impedance:	≥4k pro vstupní napětí do 30 V. Impedance roste spolu se vzrůstem vstupního napětí na asi 200 kΩ při 600 V.

### Odpor

Funkce	Rozsah	Přesnost
Ω	400Ω-4MΩ	±(0,8% + 2 digitů)
	40MΩ	±(2,0% + 5 digitů)

Ochrana proti přetížení:	600 V efektivních
Maximální napětí naprázdno:	1,5 V

### Proud AC

Funkce	Rozsah	Přesnost
ACA (50-60Hz)	40.0~400.0A	±(1,8% + 5 digitů)



---

## 5. Používání funkcí zápisu (Save) a zobrazení (Read)

V každém měřicím režimu způsobí stisk tlačítka SAVE vstup do režimu zápisu. Měřič vygeneruje zvuk signalizující, zápis záznamu probíhá (počet zapsaných záznamů).

Během měření nebo v režimu AUTO způsobí stisk tlačítka READ ukončení probíhajícího měřicího režimu nebo režimu AUTO a zobrazení hodnoty posledního zapsaného měření. Každý další stisk tlačítka READ způsobí zobrazení následujícího zapsaného měření. Režim zobrazení ukončíte stiskem tlačítka RESET.

Maximální počet uložených měření je 10.

## 6. Výměna baterie

- Odšroubujte jeden šroub nacházející se vzadu měřiče.
- Otevřete bateriový prostor.
- Vyměňte dvě baterie LR6 1,5 V za nové.
- Vložte zpět víčko bateriového prostoru a přišroubujte šroub.

