

# Clește ampermetric cu detectare a tensiunii fără contact

## AX-2040




**Instrucțiuni de utilizare**



## 1. Informații privind siguranța

- ⚠ Nu depășiți valorile maxime de intrare admise pentru domeniile și funcțiile de măsură.
- ⚠ Înainte de a începe utilizarea aparatului, verificați dacă acesta sau conductorii de măsură nu sunt deteriorați.
- ⚠ Luați măsuri de precauție speciale atunci când măsurați tensiuni mai mari de 25V AC efectiv sau 35V DC. Aceste tensiuni pot cauza electrocutare.

## 2. Specificații generale

Afișaj LCD:	citire LCD cu valoare maximă 4000 digiți
Viteză măsurători:	5 ori / secundă
Simbol depășire domeniu:	OL
Timp decuplare automată:	circa 15 minute de la pornire.
Simbol baterie descărcată:	Pe afișaj apare simbolul  . Înlocuiți imediat bateria.
Alimentare:	Baterie LR6 2x1,5V.

## 3. Condiții de lucru

Temperatura de lucru:

0°C ~ 30°C (≤80% umiditate relativă)

Temperatura de depozitare:

între -20 și +60°C, între 0 și 80% umiditate relativă (fără baterie).

Categorie supratensiuni: IEC 61010-1 600V CAT III,

Dimensiune conductor: diametru 4,2mm.

Nivel de poluare: 2





Compatibilitate electromagnetică (EMC): EN 61326-1

Rezistență la șocuri: Vibrații sinusoidale cf. MIL-T-28800E (5 ~ 55Hz, maxim 3g).

## 4. Specificații electrice

Exactitate dată ca  $\pm(\%$  citire + număr digiți) la  $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C} < 80\%$  umiditate relativă.

Coefficient de temperatură:  $0.2 \times (\text{exactitatea dată}) / ^{\circ}\text{C} < 18^{\circ}\text{C}, > 28^{\circ}\text{C}$ .

Tensiune

Funcție	Domeniu	Exactitate
ACV	4V - 600.0V	$\pm(1.2\% + 4 \text{ digiți})$
DCV	4V - 400.0V	$\pm(0.7\% + 4 \text{ digiți})$
	600.0V	$\pm(0.8\% + 5 \text{ digiți})$

Protecție la suprasarcini: 600V efectiv.

Timp maxim de funcționare: 30s pentru o tensiune  $\geq 30\text{V}$

Impedanță de intrare:  $\geq 4\text{K}$  pentru o tensiune de intrare de până la 30V. Impedanța crește odată cu creșterea tensiunii de intrare până la circa 200K $\Omega$  la 600V.

Rezistență

Funcție	Domeniu	Exactitate
$\Omega$	400 $\Omega$ -4M $\Omega$	$\pm(0.8\% + 2 \text{ digiți})$
	40M $\Omega$	$\pm(2.0\% + 5 \text{ digiți})$

Protecție la suprasarcină: 600V efectiv

Tensiune maximă de mers în gol: 1.5V





## Curent AC

Funcție	Domeniu	Exactitate
ACA (50-60Hz)	40.0-400.0A	$\pm(1.8\%+5 \text{ digiți})$

## 5. Utilizarea funcției de salvare (Save) și citire (Read)

În fiecare mod de măsurare, apăsarea butonului SAVE determină intrarea în modul de salvare. Aparatul va emite un sunet semnalizând că salvarea înregistrărilor este în curs (numărul de înregistrări salvate).

Pe durata efectuării măsurărilor sau în modul AUTO, apăsarea butonului READ determină ieșirea din modul de măsurare curent sau din modul AUTO și afișarea valorii ultimei măsurători salvate. Fiecare apăsare a butonului READ determină afișarea următoarei măsurători înregistrate. Pentru a ieși din modul de citire, apăsați butonul RESET.

Numărul maxim de măsurători salvate: 10.

## 6. Înlocuirea bateriilor

- ⤴ Deșurubați șurubul aflat în partea din spate a aparatului.
- ⤴ Deschideți compartimentul bateriilor.
- ⤴ Înlocuiți cele două baterii LR6 1,5V cu altele noi.
- ⤴ Montați la loc capacul compartimentul bateriilor și înșurubați șurubul.

