

Lakatfogó, érintés nélküli
feszültség felderítéssel
AX-2040




Használati útmutató



1. Útmutató a biztonsággal kapcsolatban

- ⚠ Ne lépje túl a megengedett maximális bemeneti értékeket, ez a figyelmeztetés az összes méréshatár tartományra és funkcióra vonatkozik.
- ⚠ Mielőtt elkezdené használni a mérőműszert, ellenőrizze a mérővezetékeket, és a mérőműszert, hogy nem sérült-e.
- ⚠ Különösen vigyázzon ha 25V AC hatásos vagy 35V DC feletti feszültségmérést végez. Az említett határérték feletti feszültség veszélyes lehet és áramütést okozhat.

2. Általános specifikáció

LCD kijelző:	az LCD kijelzőn megjeleníthető maximális kijelzés 4000-es számjegy mérésenként
Mérési gyorsaság:	5-ször / másodpercenként
A méréshatár tartomány túllépését jelző szimbólum:	OL
Automatikus kikapcsolás:	Körülbelül 15 perccel a bekapcsolás után.
A lemerült elemre figyelmeztető szimbólum:	A  szimbólum megjelenik a kijelzőn. Azonnal cserélje ki az elemet.
Tápellátás:	LR6 2x1,5V-os elem.

3. A munkavégzés feltételei

Üzemi hőmérséklet:

0°C - 30°C (≤80% relatív páratartalom mellett)

Tárolási hőmérséklet:

-20°C-tól +60°C-ig, 0%-tól 80%-ig tartó relatív páratartalom tartomány mellett (elemek nélkül).





Túlfeszültség kategória:	IEC 61010-1 600V KAT III,
Vezetékméret:	4,2mm-es átmérő
Szennyezettségi fokozat:	2
Elektromágneses kompatibilitás (EMC):	EN 61326-1
Ütésállóság:	Színuszos vibráció MIL-T-28800E szerint maximum 3g

4. Elektromos specifikációk

Pontosság \pm megadva (% leolvasás + számjegyek száma) $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ <80% relatív páratartalom mellett.

Hőmérsékleti együttható: $0.2 \times (\text{a megadott pontosság}) / ^{\circ}\text{C} <18^{\circ}\text{C}, >28^{\circ}\text{C}$.

Feszültség

Funkció	Tartomány	Pontosság
ACV	4V ~ 600.0V	$\pm(1.2\% + 4 \text{ számjegy})$
DCV	4V ~ 400.0V	$\pm(0.7\% + 4 \text{ számjegy})$
	600.0V	$\pm(0.8\% + 5 \text{ számjegy})$

Túlterhelés elleni védelem:	600V hatásos.
Maximális üzemi idő:	30mp, 30V \geq feszültségnél
Bemeneti impedancia:	$\geq 4\text{K}$ 30V-os bemeneti feszültségig. Impedancia növekszik a bemeneti feszültség növekedésével, ez legfeljebb kb. 200K Ω 600V-nál.





Ellenállás:

Funkció	Tartomány	Pontosság
Ω	400 Ω -4M Ω	$\pm(0.8\% + 2$ számjegy)
	40M Ω	$\pm(2.0\% + 5$ számjegy)

Túlterhelés védelem: 600V hatásos

Maximális meddő feszültség: 1.5V

AC Áram:

Funkció	Tartomány	Pontosság
ACA (50-60Hz)	40.0-400.0A	$\pm(1.8\%+5$ számjegy)

5. A mentés (Save) és az olvasás (Read) funkciók használata.

Minden egyes mérési üzemmódnál, ha szeretné elmenteni az adatokat nyomja meg a mentés (SAVE) nyomógombot ezután a készülék átkapcsol adattárolási üzemmódba. A műszer hangjelzést ad jelezve, hogy az adattárolás már folyamatban van (az elmentett adattárolásokat a készülék megszámozza).

A mérések elvégzése közben vagy az AUTO üzemmódban nyomja meg a READ nyomógombot, hogy kilépjen a jelenlegi mérési üzemmódból vagy az AUTO üzemmódból, és megjelenítse az utolsó rögzített mérést. Valahányszor megnyomja a READ nyomógombot, a mérőműszer kijelzőjén a következő eltárolt mérés adatai jelennek meg. Ahhoz, hogy kilépjen az olvasás üzemmódból, nyomja meg a RESET nyomógombot.

A maximális eltárolható mérések száma 10.

6. Elemcsere

- ⚡ Csavarja ki a mérőműszer hátulján található csavart.
- ⚡ Nyissa ki az elemtartófedelelet.
- ⚡ Cserélje ki az elemet egy új LR6 1,5V-os elemmel.
- ⚡ Zárja vissza az elemtartó fedelét és csavarja vissza a csavart.

