

Elektromos teszter



AX-T901

Használati útmutató

1. Biztonsági szabályok



- ⚠ A mérések megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a mérővezetékek és a készülék tökéletes állapotban van-e.
- ⚠ Ne használja a feszültség tesztet, ha egy vagy több funkció nem működik helyesen, vagy amikor a készülék nem üzemel megfelelő módon.
- ⚠ Ne használja a feszültség tesztet nedves környezetben.
- ⚠ A mérések pontossága garantált csak a -10°C ... 55°C -ig tartó hőmérséklet tartományban és $< 85\%$ páratartalom esetén.
- ⚠ Ha a felhasználó biztonsága nem biztosított, ne használja a készüléket.



- ⚠ A mérések végzésekor fogja a mérőszondákat a szigetelt résznél - ne érintse a mérőcsúcsokat.
- ⚠ A készülék csak olyan értékek mérésére használható, amelyek nem lépik túl a megadott méréshatár tartományokat, valamint alacsony feszültségű rendszereknél, max. 400 V-ig.
- ⚠ Ellenőrizze minden mérés előtt a műszer pontos működését (először mérjen meg egy ismert feszültségforrást, és ellenőrizze a kijelzés helyességét).

2. Műszaki adatok

Feszültség méréshatár tartomány	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400V AC/DC
A kijelző felbontása	$\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400\text{V AC/DC}$
Tolerancia	a leolvasás -30%-tól 0%-ig
Feszültség felderítés	Automatikus
Polaritás felderítés	Teljes tartomány
Méréshatár tartomány észlelés	Automatikus
Válaszidő	< 0.1 mp. LED



Frekvencia tartomány ACV	50/60Hz
Belső alapterhelés	körülbelül 10W 400V-nál
Csúcsáram	1mp. <0.2A / 1s (5mp.) < 3.5mA
Üzemelés ideje	ED = 30mp.
Visszatérés ideje	10 perc
Bekapcsolt LED dióda	körülbelül 3V AC/DC
Kis impedancia teszt	
Feszültség tartomány	12 ... 400 AC/DC
Kis impedancia	≤25kΩ
Üzemelés ideje	5mp.<230V AC/DC, 3mp.< 400V AC/DC
Túlfeszültség elleni védelem	400V AC/DC <5mp.
Hőmérséklet tartomány	-10° C-tól +55° C-ig
Páratartalom	maximum 85% relatív páratartalom
Túlfeszültség kategória	KATIII - 400V

2.1. Kis impedancia teszt

A feszültség teszter lehetővé teszi a következő feszültségértékek meghatározását (AC vagy DC): 12, 24, 50, 120, 230 és 400V AC/DC. A terhelésteszt időtartama (amikor a készülék belső ellenállása kisebb) a mért feszültség értékétől függ. A feszültség teszter hővédelemmel rendelkezik azért, hogy ne melegedjen túl az üzemeltetés során.

2.2 RCD teszt

Névleges áram: 30mA

Üzemi feszültség: 220V AC.

