



LAPANTHERA KFT
1047 BUDAPEST
VÁCI ÚT 19

Az UT256A digitális multiméter egy biztonságos villamérő, amely helyettesítheti a bilincses multimétert. Nincsenek mechanikusan mozgó alkatrészei, így ellenáll a mechanikai hibáknak.

A készülék kijelzője maximum 6000-es kijelzési értékkel rendelkezik.

Hall-szondával ellátott villa segítségével akár 200A-es váltóáram is mérhető.

A mellékelt mérőkábelek segítségével AC és DC feszültség, ellenállás, vezeték folytonosság mérésére is van lehetőség, beépített érintésmentes AC feszültségérzékelővel (NCV) és beépített lámpával rendelkezik.

Adatszűnet funkcióval, automatikus és kézi tartományválasztással, háttérvilágítású kijelzővel, frekvencia méréssel, töltöttségi szint jelzéssel rendelkezik.

A villába illeszthető huzal maximális átmérője 15mm. A tartomány túllépésének jelzése piros LED-del, NCV esetén hangjelzéssel.. Két 1,5 V-os AA elemmel működik.

Ezek a tulajdonságok az UT256A multimétert praktikus eszközzé teszik a nagyfeszültségű villanyszerelők napi munkájához.

Technikai paraméterek :

- **AC áram mérése:** (tartományok / felbontás / pontosság) 200,0 A / 0,1 A / $\pm (1,8 \% + 2)$ a 0,2 A és 2,0 A közötti tartományban, 50 és 60 Hz között

200,0 A / 0,1 A / $\pm (1,8 \% + 3)$ a 2,0 A és 5,0 A közötti tartományban, 50 és 60 Hz között

200,0 A / 0,1 A / $\pm (1,8 \% + 5)$ az 5,0 A és 200 A közötti tartományban, 50 és 60 Hz között

- a frekvenciafigyelés pontossága 20 A feletti váltóáram mérésekor 50-60 Hz tartományban $\pm (0,1\% + 5)$ 0,01 Hz-es felbontás mellett

- túlterhelés elleni védelem 200 A-nál -:

AC feszültség mérése

(tartományok / felbontás / pontosság) 6000 V / 0,001 V / $\pm (1,2 \% + 3)$, a 10 Hz és 10 kHz közötti tartományban

60,00 V / 0,01 V / $\pm (1,2 \% + 3)$, a 10 Hz és 10 kHz közötti tartományban

600,0 V / 0,1 V / $\pm (1,2 \% + 3)$, a 10 Hz és 10 kHz közötti tartományban

1000,0 V / 1 V / $\pm (1,2 \% + 8)$, a 10 Hz és 10 kHz közötti tartományban

- méri a valós effektív feszültség értéket a 45 Hz és 400 Hz közötti frekvencia tartományban

- a frekvenciafigyelés pontossága 10 Hz és 10 kHz közötti váltakozó feszültség mérésénél $\pm (0,1\% + 5)$ 0,01 Hz és 0,01 kHz közötti felbontás mellett, 8 V RMS-nél nagyobb amplitúdónál

- túlterhelés elleni védelem 1000 Vrms-en

- bemeneti impedancia kb. 10 M Ω

DC feszültség mérés: (tartományok / felbontás / pontosság) 6000 V / 0,001 V / $\pm (0,8 \% + 3)$ 60,00 V / 0,010 V / $\pm (0,8 \% + 3)$

600,0 V / 0,100 V / $\pm (0,8 \% + 3)$ 1000,0 V / 1 V / $\pm (1,0 \% + 5)$

- túlterhelés elleni védelem 1000 Vrms-en

- bemeneti impedancia kb. 10 M Ω



Ellenállás mérés: (tartományok / felbontás / pontosság) 600,0 Ω / 0,1 Ω / \pm (1,2 % + 2)

6000 k Ω / 0,001 k Ω / \pm (1,0 % + 2)

60,00 k Ω / 0,01 k Ω / \pm (1,0 % + 2)

600,0 k Ω / 0,1 k Ω / \pm (1,0 % + 2)

6000 M Ω / 0,001 M Ω / \pm (1,2 % + 2)

60,00 M Ω / 0,01 M Ω / \pm (2,0 % + 5)

- túlterhelés elleni védelem 1000 Vrms-en

- nyitott áramköri feszültség kb. 1V



LAPANTHERA KFT
1047 BUDAPEST
VÁCI ÚT 19

Áramkör folytonosságának ellenőrzése:

- ha a mért ellenállás kisebb, mint 10 Ω , a folyamatos áramkör jele hangjelzést ad

- ha a mért ellenállás nagyobb, mint 100 Ω , a szakadt áramkör jele nem szólal meg

- nyitott áramköri feszültség körülbelül 1,0 V - mérés 600 Ω tartományban, 0,1 Ω felbontással

- túlterhelés elleni védelem 1000 Vrms-en

Érintésmentes elektromos térérzékelés (NCV):

- Alacsony feszültség érzékelési mód ("EFLo") <48V feszültség esetén

- Alacsony feszültség érzékelési mód ("EFHi") >48V feszültség esetén

- az érzékelt feszültség intenzitásának növekedésével a kijelző szegmenseinek száma növekszik, a zöld, sárga és piros LED egymás után villog, és hangjelzés hallható

Általános paraméterek: - üzemi hőmérséklet és környezeti páratartalom: 0 °C ~ 30 °C (\leq 80% relatív páratartalom), 30 °C ~ 40 °C (\leq 75% relatív páratartalom), 40 °C ~ 50 °C (\leq 45% relatív páratartalom)

- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -20 °C ~ 60 °C (\leq 80% relatív páratartalom)

- munkamagasság: \leq 2000m

- elektromágneses kompatibilitás: az elmagban. RF mező = 1V/m a tartomány 5%-ának megfelelő további hiba van, az RF >1V/m mezőben a teljes pontosság nincs megadva

- termék méretei: 217 x 58,8 x 38,5 mm

- a termék nettó tömege: 251 g

- termék színe: piros és szürke

- ezt a készüléket az IEC / EN61010-1, IEC / EN61010-2-033 és EN61326-1 biztonsági szabványoknak megfelelően tervezték, és megfelel a CAT II 1000V, CAT III 600V, kettős szigetelésnek.

Csomag tartalma : - lakatfogó UT256A: 1db - mérővezetékek: 1 pár - elem 1,5 V (LR6): 2db