

## CAT IV 600 V biztonsági besorolás

- DC feszültségmérés 600 V-ig
- AC feszültségmérés 600 V-ig
- Ellenállásmérés
- Hangjelzéssel folytonosság ellenőrzés
- Dióda ellenőrzés
- Hőmérsékletmérés K-típusú hőelemmel
- MAX funkció
- HOLD funkció
- Auto/kézi méréshatár váltás
- 6-állású forgókapcsoló
- Nagyméretű jól leolvasható LCD
- Automatikus kikapcsolás



## MŰSZAKI ADATOK

Pontosság megadása  $\pm$ (% MÉ + digitek száma). Referencia feltételek: 18... 28°C, <70% RH

DC feszültség		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
200.0 mV	0.1 mV	$\pm(0.8\% \text{ MÉ} + 1 \text{ digit})$
2.000 V	0.001 V	
20.00 V	0.01 V	
200.0 V	0.1 V	
600 V	1 V	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
Túlterhelés elleni védelem: 600 V DC/ACrms Bemeneti impedancia: 10 M $\Omega$		
AC feszültség		
Tartomány	Felbontás	Pontosság (45-400Hz)
200.0 mV	0.1 mV	Nincs megadva
2.000 V	0.001 V	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$
20.00 V	0.01 V	
200.0 V	0.1 V	
600 V	1 V	
Túlterhelés elleni védelem: 600 V DC/ACrms Bemeneti impedancia: 10 M $\Omega$		
Ellenállásmérés		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
200.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 8 \text{ digit})$
2.000 k $\Omega$	0.001 k $\Omega$	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$
20.00 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$	
200.0 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$	
2.000 M $\Omega$	0.001 M $\Omega$	
20.00 M $\Omega$	0.01 M $\Omega$	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$
Nyitott kapcsok feszültsége: kb. 3 V Túlterhelés elleni védelem: 600 V DC/ACrms (<30 sec)		
Dióda ellenőrzés		
Tartomány	Felbontás	Nyitott kapcsok feszültsége
Dióda	1 mV	kb. 1.5 V
Túlterhelés elleni védelem: 600 V ACrms (<30 sec)		

Folytonosság ellenőrzés		
Tartomány	Hangjelzés	Nyitott kapcsok feszültsége
·))	R<120 $\Omega$	Kb. 1.5 V DC
Túlterhelés elleni védelem: 600 V ACrms (<30 sec)		
Hőmérsékletmérés		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
-40... 1°C	1°C	$\pm 5^\circ\text{C}$
0°C ÷ 800°C		$\pm(2\% \text{ MÉ} + 3 \text{ digit})$
-40°F ÷ 31°F	1°F	$\pm 9^\circ\text{F}$
32°F ÷ 1382°F		$\pm(2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$

## ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

- Kijelző: háttérvilágításos LCD, 3½ digit, max. 1999 kijelzés, automatikus polaritás jelzéssel és tizedesponntal
  - Túlvezérlés jelzése: "OL" üzenet a kijelzőn
  - Táplálás: 2 x 1.5V alkáli telep, AAA MN2400 LR03 AM4
  - Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
  - Működési hőmérséklet: -5... 40°C, <80% RH
  - Tárolási hőmérséklet: -10... 60°C, <70% RH
  - Használati magasság: max: 2000 m
  - Szennyezési fokozat: 2
  - Kettős szigetelés
  - Méretek / súly: 163 (magas) x 88 (széles) x 48 (mély) mm / (teleppel) 280 g
- Egyéb funkciók**
- MAX (max. érték mérés/tárolás)
  - HOLD (mért érték kimerevítés)
  - RANGE (automatikus/kézi méréshatár váltáshoz)
  - Automatikus kikapcsolás 15 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették

**Vonatkozó szabványok:** LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V - CAT III 1000V, EMC: EN60326, CE jel