

Mérési funkciók

AC/DC feszültségmérés 600 V-ig
Ellenállás és hangjelzéses
folytonosságmérés
Kapacitásmérés
Frekvenciamérés
Kitöltési tényező mérése
Dióda ellenőrzés

Egyéb funkciók

Adatkimerevítés (Data HOLD)
Relatív mérési mód
Automatikus méréstartomány váltás
Háttérvilágított LCD
Automatikus kikapcsolás



MŰSZAKI ADATOK

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

DC FESZÜLTSEG (Automatikus méréshatár váltás)		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
4.000V	0.001V	\pm (1.2% MÉ +2 digit)
40.00V	0.01V	
400.0V	0.1V	
600V	1V	\pm (1.5% MÉ +2 digit)

Túlterhelés védelem: 600 VDC/ACrms
Bemeneti impedancia: 7.8M Ω

AC FESZÜLTSEG (Automatikus méréshatár váltás)		
Tartomány	Felbontás	Pontosság (50 - 400Hz)
4.000V	0.001V	\pm (1.2% MÉ +4 digit)
40.00V	0.01V	\pm (1.5% MÉ +3 digit)
400.0V	0.1V	
600V	1V	\pm (2.0% MÉ +4 digit)

Túlterhelés védelem: 600 VDC/ACrms
Bemeneti impedancia: 7.8M Ω

ELLENÁLLÁS (Automatikus méréshatár váltás)		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
400.0 Ω	0.1 Ω	\pm (1.2% MÉ +4 digit)
4.000k Ω	0.001k Ω	\pm (1.0% MÉ +2 digit)
40.00k Ω	0.01k Ω	\pm (1.2% MÉ +2 digit)
400.0k Ω	0.1k Ω	
4.000M Ω	0.001M Ω	\pm (2.0% MÉ +3digit)
40.00M Ω	0.01M Ω	

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Dióda ELLENŐRZÉS			
Tartomány	Felbontás	Pontosság	Nyitott kapcsok feszültsége
Dióda	1mV	\pm (10% MÉ +5 digit)	Kb. 1.5VDC

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Folytonosság ELLENŐRZÉS		
Tartomány	Hangjelzés	Mérőáram
Hangjelzés	R<150 Ω	<0.3mA

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Kapacitásmérés (automatikus méréshatár váltás)		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
40.00nF	0.01nF	\pm (5.0% MÉ +7 digit)
400.0nF	0.1nF	
4.000 μ F	0.001 μ F	\pm (3.0% MÉ +5 digit)
40.00 μ F	0.01 μ F	
100.0 μ F	0.1 μ F	\pm (5.0% MÉ +5 digit)

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Frekvencia (Automatikus méréshatár váltás)		
Tartomány	Felbontás	Pontosság
5.000Hz	0.001Hz	\pm (1.5% MÉ +5 digit)
50.00Hz	0.01Hz	
500.0Hz	0.1Hz	\pm (1.2% MÉ +3 digit)
5.000kHz	10Hz	
50.00kHz	10Hz	
500.0kHz	100Hz	\pm (1.5% MÉ +4 digit)
5.000MHz	1kHz	
10.00MHz	10 kHz	

Érzékenység: >8Vrms

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Megjegyzés: AC feszültség mérésekor a frekvencia tartomány: 10Hz -10kHz; Érzékenység: >15 Vrms

Kitöltési tényező (automatikus méréshatár váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység
0.5 - 99%	0.1%	\pm (1.2% MÉ +2digit)	>8Vrms

100 μ s < pulzus szélesség <100 ms; frekvencia tartomány: 5Hz - 150Hz

Túlterhelés védelem: 250 VDC/ACrms

Megjegyzés: AC feszültség mérésekor a frekvencia tartomány: 10Hz -10kHz; Érzékenység: >15 Vrms

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

- Kijelző: háttérvilágított LCD, 3¼ digit, 4000 pont, előjel és tizedespont
- Automatikus polaritás váltás
- "OL" túlvezérlés jelzés a kijelzőn
- Működési hőmérséklet: 0... 50°C, <70% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH
- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2
- Kettős szigetelés
- Táplálás: 1x9V telep NEDA 1604 IEC 6F22
- Méretek: 138 (magas) x 68 (széles) x 37 (mély) mm
- Súly (teleppel): kb. 210 g

Egyéb funkciók

- HOLD (kimerevítés)
- REL (relatív üzemmód)
- Automatikus kikapcsolás 30 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn

Vonatkozó szabványok: LVD: IEC/EN 61010-1 CAT III 600V, EMC: EN60326

Készülékkel szállított tartozékok: KIT4000A mérőkábel készlet 2 mm-es mérőcsúcsokkal, telep, hordtáska, használati útmutató

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900

e-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu

HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
email: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>