

A HT12 multiméterrel feszültséget 600 V-ig, a beépített villás lakatfogóval AC/DC áramot 60 A-ig mérhetünk. További mérési funkciók: ellenállásmérés, folytonosság teszt és frekvencia. A készülék nagyméretű 4-digites, háttér-világításos LCD-jén 3400 pontos felbontással jelenik meg a mért érték. A digitális kijelzés mellett a készülék pálcikás analóg kijelzése segíti a mért érték trendjének meghatározását. A beépített automatikus kikapcsolási funkció nagy mértékben növeli a telep élettartamát. A készülék megfelel a vonatkozó CAT III 300V, CAT II 600V mérési kategória szerinti besorolásnak. A készülék, a mérőkábeleket is tartalmazó hordtokban kerül szállítása.

Funkciók

- AC/DC feszültségmérés
- AC/DC árammérés a beépített lakatfogóval
- Ellenállásmérés
- Hangjelzéses folytonosság ellenőrzés
- Frekvenciamérés (áram és feszültség)
- Mért érték kimerevítés
- Kézi/automatikus méréshatár váltás
- Automatikus kikapcsolás

Tartozékok: mérőkábelek, hordtok, telepek, használati útmutató



Műszaki adatok

Pontosság megadása: $\pm(\% \text{ LÉ} + \text{utolsó digitek száma})$. Referencia feltételek: 18... 28°C, $\leq 75\% \text{ RH}$

DC feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.000... 340.0 mV	0.001 mV	$\pm(1.5\% \text{ LÉ} + 4 \text{ digit})$
0.000... 3.400 V	0.001 V	
0.00... 34.00 V	36526	
0.0... 340.0 V	0.1 V	
0... 600 V	1 V	

Bemeneti impedancia: 10 M Ω
Túlterhelés védelem: 720 V DC/AC, 10 s

AC feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság (50... 400Hz)
0.000... 3.400 V	0.001 V	$\pm(1.5\% \text{ LÉ} + 5 \text{ digit})$
0.00... 34.00 V	0.01 V	
0.0... 340.0 V	0.1 V	
0... 600 V	1 V	

Bemeneti impedancia: 10 M Ω
Frekvencia tartomány: 50... 400 Hz
Túlterhelés védelem: 720 V DC/AC, 10 s

DC áram (beépített lakatfogóval)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 60.0 A	0.1 A	$\pm(2.0\% \text{ LÉ} + 5 \text{ digit})$

Túlterhelés védelem: 72 A AC/DC, 10 s

AC áram (beépített lakatfogóval)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 60.0 A	0.1 A	$\pm(2.0\% \text{ LÉ} + 5 \text{ digit})$

Frekvencia tartomány: 50...60 Hz
Túlterhelés védelem: 72 A AC/DC, 10 s

Ellenállás

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 340.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ LÉ} + 3 \text{ digit})$
0.000... 3.400 Ω	0.001 Ω	
0.00... 34.00 Ω	0.01 Ω	
0.0... 340.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(5.0\% \text{ LÉ} + 5 \text{ digit})$
0.000... 3.400 Ω	0.001 Ω	
0.00... 34.00 Ω	0.01 Ω	$\pm(15.0\% \text{ LÉ} + 5 \text{ digit})$

Túlterhelés védelem: 720 V DC/AC, 10 s

Folytonosság ellenőrzés

Tartomány	Hangjelzés	Mérési tartomány
Hangjelzés	R<30 Ω $\pm 10 \Omega$	Hangjelzés a 340 Ω -os tartományban

Túlterhelés védelem: 720 V DC/AC, 10 s

Frekvencia

Mérési mód	Tartomány	Pontosság
Áram	0... 10 kHz	$\pm(0.1\% \text{ LÉ} + 1 \text{ digit})$
Feszültség	0... 300 kHz	

Felbontás: 0.001 k... 0.01 M

Áram minimum értéke: 15 A

Feszültség minimum értéke: 30 V

Túlterhelés védelem (áram): 72 A AC/DC, 10 s

Túlterhelés védelem (feszültség): 720 V DC/AC, 10 s

Általános műszaki adatok

- Kijelző: LCD, 3 $\frac{1}{2}$ digit, 3400 pont plus előjel, tizedespont és pálcikás kijelzés, automatikus polaritás váltás, "OL" jelzés túlvezérléskor
- Egyéb funkciók:
 - HOLD (mért érték kimerevítés)
 - Automatikus/kézi méréshatár váltás
 - Automatikus kikapcsolás 10 perc után
 - Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
 - Működési hőmérséklet: 0... 40°C, <75% RH
 - Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <85% RH
 - Használati magasság: max. 2000 m
 - Szennyezési fokozat: 2
 - Kettős szigetelés
 - Befogható kábel átmérő: max. 6 mm
 - Táplálás: 2x1.5 V alkális telep, AAA típus LR03 UM-4
 - Méretek / súly: 128 (magas) x 87 (széles) x 24 (mély) mm / 210 g (teleppel)
- Vonatkozó érintésvédelmi szabvány IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-031, IEC/EN61010-2-032
- Mérési kategória: CAT III 300V, CAT II 600V

HT ITALIA SRL

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA) - Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
E-mail: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>

Copyright 2013 © RAPAS kft

RAPAS kft, 1184 Budapest Üllői út 315.
Tel: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Web: www.rapas.hu