



A HT320-as család HT327 típusjelű tagja a CAT IV 600 V biztonsági mérési kategóriába tartozik. A műszerrel DC/ACtrms feszültség, DC/ACtrms áram 10 A-ig, ellenállás, kapacitás és frekvencia mérhető, valamint folytonosságteszt végezhető. A készülék az EN 61010-1 biztonsági szabvány előírásainak megfelelően kettős szigeteléssel rendelkezik. A nagyméretű, háttér-világításos LCD jó leolvasást biztosít, a mérési funkciók 10-állású fogókapcsolóval választhatók ki. Egyéb funkciók: mért érték kimerevítés (HOLD), REL (relatív) mérés, Min/Max funkció, PEAK (csúcsérték) mérés és kézi méréstartomány váltás. A telep élettartamát automatikus kikapcsolási funkció növeli meg, mely a készüléket automatikusan kikapcsolja, ha annak kezelő szerveit 30 percig nem működtették.

Funkciók

- DC/ACtrms feszültség
- DC/ACtrms áram
- Ellenállás
- Hangjelzéses folytonosság teszt
- Dióda teszt
- Kapacitás
- Frekvencia
- REL funkció
- Min/Max funkció
- PEAK (csúcsértékmérés) funkció
- Kézi méréstartomány váltás
- LCD háttérvilágítás
- Automatikus kikapcsolás

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása: \pm (% mért érték + legkisebb helyértékű digit) 23°C \pm 5°C-on, \leq 75% R.H. mellett

DC FESZÜLTÉSÉG

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
400.0 mV	0.1 mV	$\pm(0.5\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
4.000 V	1 mV	
40.00 V	10 mV	
400.0 V	0.1 V	
600 V	1 V	$\pm(1\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$

Bemeneti impedancia: 10 M Ω // <100 pF
Túlterhelés-védelem: 1000V DC, 750 V ACrms

AC FESZÜLTÉSÉG

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
400.0 mV	0.1 mV	Nincs megadva
4.000 V	1 mV	$\pm(1.3\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (50 - 300 Hz)
40.00 V	10 mV	$\pm(1.2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (50 - 500 Hz)
400.0 V	0.1 V	
600 V	1 V	

Bemeneti impedancia: 10 M Ω // <100 pF
Túlterhelés-védelem: 1000V DC, 750 V ACrms

AC / DC ÁRAM

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Feszültségesés	Túlterhelés-védelem
400.0 μ A	0.1 μ A	DC: $\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$ AC: nincs megadva	<5 mV/ μ A	600 V ACrms
4000 μ A	1 μ A			
10.00 A	10 mA	DC: $\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$ AC: $\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (50 - 399 Hz) $\pm(2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$ (400 - 500 Hz)	200 mV	Olvadó biztosító 10 A/600 V

ELLENÁLLÁS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
400.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$
4.000 k Ω	1 Ω	$\pm(0.7\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
40.00 k Ω	10 Ω	
400.0 k Ω	100 Ω	
4.000 M Ω	1 k Ω	$\pm(1\% \text{ MÉ} + 2 \text{ digit})$
40.00 M Ω	10 k Ω	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$

Nyitott kapcsok feszültsége: kb. 0.45 V
Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms

KAPACITÁSMÉRÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
4.000 nF	0.001 nF	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ digit})$
40.00 nF	0.01 nF	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 8 \text{ digit})$
400.0 nF	0.1 nF	
4.000 μ F	0.001 μ F	
40.00 μ F	0.01 μ F	
400.0 μ F	0.1 μ F	$\pm(5.0\% \text{ MÉ} + 20 \text{ digit})$
4.000 mF	0.001 mF	
40.00 mF	0.01 mF	

Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms

FREKVENCIAMÉRÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
4.000 kHz	0.001 kHz	$\pm(0.01\% \text{ MÉ} + 1 \text{ digit})$
40.00 kHz	0.01 kHz	
400.0 kHz	0.1 kHz	
4.000 MHz	1 kHz	
40.00 MHz	10 kHz	
400.0 MHz	100 kHz	Nincs megadva

- Minimális pulzusszélesség: 25 ns. 30% \leq kitöltési tényező \leq 70%
- Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms

DIÓDA ELLENŐRZÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
Dióda	10 mV	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 5 \text{ digit})$

Nyitott kapcsok feszültsége: kb. 3 V
Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms

HANGJELZÉSES FOLYTONOSSÁG ELLENŐRZÉS

Méréstartomány	Hangjelzés
-))	ha a mért érték <35 Ω -nál

Nyitott kapcsok feszültsége: kb. 0.5 V
Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms


Kijelzés

- 3¾-digites LCD, max kijelzés: 3999, automatikus polaritás-jelzés és tizedespont
- Háttérvilágítás
- 'OL' túlvezérlésjelzés

Egyéb funkciók

- HOLD (mért érték kimerevítés)
- Max/Min
- Peak (csúcsérték)
- RANGE kézi méréstartomány váltáshoz
- REL, relatív érték mérése
- Automatikus kikapcsolás 15 perc után

Telepkimerülés jelzése

-  jelzés, ha a telep kimerült

Működési hőmérséklet: 0°C... 40°C, <80% RH

Tárolási hőmérséklet: -20°C... 60°C, <70% RH

Általános adatok

- Használati magasság: max. 2000 m
- Szennyezési fokozat: 2
- Szigetelés: kettős szigetelés

Táplálás

- 2x1.5 V-os alkáli telep, AAA MN2400 LR03 AM4

Méreték / súly: 163x88x48 mm / 280 g (telepekkel)

Vonatkozó szabványok

- LVD: EN 61010-1 CAT IV 600V – CAT III 1000V
- EMC: EN60326

Tartozékok

- Mérőkábelek
- Telepek
- 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>