



A HT3010 lakatfogóval AC áram 400 A-ig az AC / DC feszültség 600 V-ig, továbbá ellenállás, folytonosság mérhető és dióda ellenőrzés végezhető.

Egy érintés nélküli belső érzékelőnek köszönhetően a HT3010 hang és fényjelzéssel (LED) jelzi az AC feszültség jelenlétét. Az IEC / EN 61010-1 szabványnak megfelelően a HT3010 mind háztartási, mind ipari környezetben történő mérésekhez ideális megoldás.

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása [% a mért értékre vonatkoztatva (MÉ) + digitek száma (dgt)] 18... 28°C RH<75%

ACtrms áram

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*)		Túlterhelés elleni védelem
		(40 Hz ÷ 60Hz)	(61 Hz ÷ 400Hz)	
2.000A	0,001A	±2.0% MÉ + 5 dgt)	±(3.0 % MÉ + 5 dgt)	400Arms
20.00A	0,01A			
200,0A	0,1A			
400A	1A.			

(*) Szinuszos hullámformára. Nem szinuszos hullámforma pontossága: ±(3,0% MÉ+5 dgt) (50Hz÷60Hz). Csúcstényező: ≤2

DC feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Egyéb
200,0 mV	0,1 mV	±(1.0% MÉ + 3 dgt)	Túlterhelés elleni védelem: 600VDC/Acrms Bemeneti impedancia: 10 MΩ
2.000V	0.001 V		
20,00V	0.01 V		
200,0V	0.1 V		
600V	1 V		

ACtrms feszültség

Tartomány	Felbontás	Pontosság (*)		Túlterhelés elleni védelem
		(40 Hz ÷ 60Hz)	(61 Hz ÷ 400Hz)	
200,0 mV	0,1 mV	±(1.0% MÉ + 3 dgt)	±(3.0% MÉ + 5 dgt)	600VDC/ACrms
2.000V	0.001 V			
20,00V	0.01 V			
200,0V	0.1 V			
600V	1 V			

(*) Szinuszos hullámformára megadott pontosság. Nem szinuszos hullámforma pontossága: ±(3,0% MÉ+5dgt) (50Hz÷60Hz). Integrált érzékelő AC feszültség érzékeléshez: LED bekapcsolás: fázis-föld feszültség >50V, 50/60Hz Bemeneti impedancia: 10M ; Csúcstényező: ≤2

Ellenállásmérés, folytonosság teszt

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Hangjelzés
200,0 Ω	0.1Ω	±(1,0% MÉ + 5 dgt)	≤30 Ω
2.000 kΩ	0,001 kΩ		
20,00 kΩ	0,01 kΩ		
200,0 kΩ	0,1 kΩ		
2.000 MΩ	0,001 MΩ		
20,00 MΩ	0,01 MΩ	±(1,2% MÉ + 3 dgt)	

Túlterhelés elleni védelem: 600VDC/ACrms

Dióda teszt

Felbontás	Kapocsfeszültség	Túlterhelés elleni védelem
0,001V	>3VDC	600VDC/ACrms

Frekvenciamérés mérővezetékkel és mérőpofával

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Érzékenység	Túlterhelés elleni védelem
19,99 Hz	0,01 Hz	±(1,0% MÉ + 5 dgt)	≥0.1Vrms ≥1Arms	600VDC/ACrms 400ADC/ACrms
199,9 Hz	0,1 Hz			
1999 Hz	0,001 kHz			
19,99 kHz	0,01 kHz			

ÁLTALÁNOS PARAMÉTEREK

Mechanikai jellemzők

- Méret (L x W x H): 220 x 81 x 42 mm
- Tömeg (teleppel együtt): 320 g
- Max. profanyílás: 30 mm
- Mechanikai védelem: IP40

Táplálás

- Telep típusa: 3x1.5V AAA LR03 típusú
- Telep élettartam: kb. 40 óra (háttérvilágítás BE), kb. 240 óra (háttérvilágítás ki)
- Alacsony töltöttségi szint jelzése: " " szimbólum jelenik meg
- Auto Power OFF: 15 perc üresjárat után (vagy letiltva)

Kijelző

- Jellemzők: 4-digites LCD (max. kijelzés 6000), előjel, tizedesvessző, háttérvilágítás
- Mintavételi sebesség: 3/s
- Konverziós mód: TRMS

Környezeti feltételek

- Referencia hőmérséklet: 23°C ±5°C
- Üzemi hőmérséklet: 0... 40°C
- Működési páratartalom: <75% RH
- Tárolási hőmérséklet: -10... 50°C
- Tárolási páratartalom: <75% RH

Referencia-irányelvek

- Biztonság: IEC/EN61010-1, IEC61010-2-032, IEC61010-2-033, EMC: IEC/EN61326-1
- Szigetelés:kettős szigetelés
- Szennyezési szint:2
- Max használati magasság: 2000 m
- Mérési kategória: CAT III 600V a földhöz képest

A műszer megfelel a 2014/35/EU (LVD) kisfeszültségű és a 2014/30/EU EMC irányelv követelményeinek. Ez az eszköz megfelel a 2011/65/EU (RoHS) és a 2012/19/EU (WEEE) irányelv követelményeinek

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

RAPAS kft.

1184 Budapest Üllői út 315.
Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
Internet: www.rapas.hu E-mail: rapaskft@rapas.hu