



Szivárgóáram-mérő AC TRMS lakatfogó, HT77N

A HT77N szivárgóáram mérésére alkalmas lakatfogóval nagyon kis áramok mérhetők. A beépített 100Hz-es szűrő a harmonikus összetevők levágását szolgálja. A lakatfogón különböző riasztási határértékek állíthatók be, melyek túllaladása esetén hangjelzés hallatszik. Beépített fényérzékelő gondolkodik a kijelző automatikus megvilágításáról rossz látási körülmények között. A készülék CAT III 300V besorolása megfelel az IEC/EN61010-1 szabvány előírásainak.

Funkciók

- AC TRMS árammérés 100A-ig
- 100Hz-es aluláteresztő szűrő
- Választható riasztási szintek
- Adatkimerevítés (HOLD), Auto HOLD, Peak HOLD (csúcsérték kimerevítés)
- Kézi/automatikus méréshatár váltás
- Automatikus LCD háttérvilágítás
- Digitális és analóg pálcikás kijelzés
- Automatikus kikapcsolás

Műszaki adatok

A pontosság megadása: \pm (% mért érték (MÉ) + legkisebb helyiértékű digitek száma). Környezeti feltételek: 23°C \pm 5°C, <80%RH

ACtrms árammérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság (50... 60 Hz)	Pontosság (61... 400 Hz)	Túlterhelés védelem
6.000mA (*)	0.001mA	\pm (1.0%MÉ + 8 digit)	\pm (2.0%MÉ + 11 digit)	120Arms, 600Vrms
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A	0... 50A: \pm (1.0% MÉ + 8 digit) 50... 60A: \pm (5.0% MÉ + 6 digit) 60... 100A: \pm (8.0% MÉ + 6 digit)	0... 40A: \pm (2.0% MÉ + 9 digit) 40... 100A: \pm (30% MÉ + 9 digit)	
100.0A	0.1A			

(*) Ebben a méréstartományban egy 3-digites instabilitás lehetséges a kijelzésben

- Frekvencia tartomány: 50... 400 Hz
- A kábelnek a mérőpófa középpontjától aló eltérése okozta járulékos hiba: \pm 1% a mért értékre vonatkoztatva
- Közeli áramvezető által gerjesztett mágnes tér okozta járulékos hiba: 0.0005% (tipikus érték)
- Válaszidő PEAK HOLD csúcsérték kimerevítéskor: 50ms

Csúcszényező (CF) okozta járulékos hiba:

- C.F: 1.0... 2.0 \rightarrow adjon hozzá 6.0% MÉ
- C.F: 2.0... 2.5 \rightarrow adjon hozzá 7.0% MÉ
- C.F: 2.5... 3.0 \rightarrow adjon hozzá 9.0% MÉ

Max. csúcszényező:

- 1.6, 6600 ~ 5000 digit-nél
- 2.0, 5000 ~ 3000 digit-nél
- 3.0, 3000 ~ 0 digit-nél

ACtrms árammérés belső aluláteresztő szűrővel

Tartomány	Felbontás	Pontosság (50... 60 Hz)	Pontosság (61... 400 Hz)	Túlterhelés védelem
6.000mA (*)	0.001mA	\pm (2% MÉ + 8 digit)	nincs megadva	120Arms, 600Vrms
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA			
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A	0... 50A: \pm (2.0% MÉ + 8 digit) 50... 60A: \pm (6.0% MÉ + 8 digit) 60... 100A: \pm (9.0% MÉ + 8 digit)		
100.0A	0.1A			

(*) Ebben a méréstartományban egy 3-digites instabilitás lehetséges a kijelzésben

- Osztás: kb. -24dB/oktáv
- Levágási frekvencia: kb. 100Hz

ÁLTALÁNOS ADATOK

- Kijelző: automatikus háttér- ν lágított 4-digites LCD, 6000 pont, digitális és pálcikás analóg kijelzés
- Kijelző frissítési sebessége: 4/s
- Túlvezérlés jelzése: "OL" üzenet a kijelzőn
- Hangjelzéses komparátor (határérték túllépés): 0.25, 0.75, 3.25 mA küszöbérték IEC60950-1 szerint
- Táplálás: 2x1.5V-os AAA LR03 telep
- Telep élettartam: kb. 60 óra folyamatos működés
- Automatikus kikapcsolás 20 perc után, ha a kezelő-szerveket nem használták
- Referencia hőmérséklet: 23°C \pm 5°C
- Működési hőmérséklet: 0... 50°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20°C... 60°C, <80% RH
- Méretek / súly: 200 x 70 x 40 mm / 265 g (telepekkel)
- Pofanyílás: 40 mm
- Kettős szigetelés
- Túlfeszültség kategória: CAT III 300V
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati hely: beltéri
- Használati magasság: max. 2000 m
- Vonatkozó szabványok: EMC 2004/108/CE Directive, CE jel, IEC/EN 61010-1, LVD 2006/95/CE Directive
- Készülékkel szállított tartozékok: hordtáska, telep, használati útmutató

A készülék megfelel a kisfeszültségű áramkörökre vonatkozó európai 2006/95/EEC és EMC directive 2004/108/EEC előírásoknak

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.: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu