



AC TRMS lakatfogó flexibilis mérőhurokkal 3000A-ig, F3000



Az F3000 professzionális lakatfogót AC áramok TRMS értékének 3000 A-ig történő mérésére tervezték. Az IEC/EN61010-1 biztonsági szabvány szerinti CAT IV 600V, CAT III 1000V túlfeszültség kategória nagy használati biztonságot kölcsönöz a műszernek. Az új kivitelű hajlékony mérőfej max. 110 mm méretű áramvezetőn, és nehezen hozzáférhető helyen is lehetővé teszi a mérést. A nagyméretű, 5000 pontos kijelzéssel rendelkező LCD, a mért érték kimerevítését szolgáló HOLD funkció, valamint az LCD háttérvilágítása rosszul megvilágított helyeken is könnyű leolvasást biztosít. A telep élettartamának növelésére automatikus kikapcsolási funkció szolgál.

Funkciók

TRMS mérés

AC árammérés tartománya 30.00 - 300.0 - 3000A
Flexibilis mérőfej max. 110 mm átmérőjű kábelekhez
Automatikus méréshatár váltás
Mért érték kimerevítés (HOLD)
Háttérvilágított kijelző
Automatikus kikapcsolás

Műszaki adatok

Pontosság megadása \pm [% MÉ + digitek száma], referencia feltételek: 23°C \pm 5°, <80% RH

AC TRMS áram (automatikus méréshatár váltás)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság (*) (**)	Frekvencia tartomány	Leolvasható túlvezérlés max.
30.00 A	0.01 A	\pm (3.0% MÉ + 5 digit)	45... 500 Hz	33.00 A
300.0 A	0.1 A			330.0 A
3000 A	1 A			3300 A

Megjegyzés: <10 digit mért érték alatt a kijelzés nulla.

(*) Pontosság a szinuszos jelhez viszonyítva. Nem-szinuszos jel esetén a következőket kell figyelembe venni:

A csúcstényező (CF) által okozott járulékos hiba nem-szinuszos jel esetén:

- CF = 1.0... 2.0: +3.0% a mért értékre
- CF = 2.0... 2.5: +5.0% a mért értékre
- CF = 2.5... 3.0: +7.0% a mért értékre

(**) A megadott pontosság referencia feltételei: áramvezető a mérőhurok közepén, mágneses/elektromos mező hatása nulla, és referencia hőmérséklet. Az áramvezetőnek a mérőhurok középpontjától való elhelyezkedése okozta járulékos hibák:

- 2.0% a mért értékre (áramvezető 15 mm-re a mérőhurok középpontjától)
- 2.5% a mért értékre (áramvezető 25 mm-re a mérőhurok középpontjától)
- 3.0% a mért értékre (áramvezető 35 mm-re a mérőhurok középpontjától)

Általános műszaki adatok

- Befogható áramvezető legnagyobb mérete: 110 mm
- Mérőhurok kioldott hossza: 254 mm
- Kijelző: Háttér-világított LCD (max 3300 kijelzés), tizedespont, mértékegység jel
- Mérési sebesség: 4 mérés/sec
- Mérési mód: TRMS
- Táplálás: 2x1.5V alkáli telep AAA Lr03 típus
- Telep élettartam: kb. 200 óra
- Automatikus kikapcsolás 20 perc után
- Referencia hőmérséklet: 23 \pm 5°C
- Működési hőmérséklet: 0... 50°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH
- Méretek (magas x széles x mély): 280 x 120 x 25 mm

- Súly (telep nélkül): 170 g
- Vonatkozó érintésvédelmi szabvány: IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m
- Telepítési kategória: CAT IV 600V, CAT III 1000V a földhöz képest
- Készülékkel szállítva: hordtáska, telep, használati útmutató

A készülék kielégíti a kisfeszültségre vonatkozó európai 2006/95/EEC az EMC-re vonatkozó 2004/108/EEC ajánlásokat.

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