



A HT7012 lakatfogó AC áramok mérésére alkalmas 600 A-ig. Az árammérésen kívül a lakatfogó AC/DC feszültség, AC áram és feszültség csúcsérték, ellenállás, frekvencia és folytonosság mérésére alkalmas.

A nagyméretű LCD 3-3/4-digites kijelzéssel (max. 3999) jeleníti meg a mért értéket. Az analóg skála és a háttérvilágítás nagymértékben javítja a pontos leolvasáshoz szükséges feltételeket.

A mérési funkciók egy 6-állású fogókapcsolóval választhatók ki, a mért érték kimerevítése a HOLD nyomógombbal lehetséges.

Az automatikus kikapcsolási funkció nagymértékben növeli a telep élettartamát.

A nagyméretű pófák 34 mm átmérőjű kábel befogására is alkalmasak.

A lakatfogó megfelel az EN 61010-1 szabvány CAT. III - 600 V előírásainak.

Funkciók

- AC áram és feszültség mérése
- AC áram és feszültség csúcsértékének mérése
- DC feszültség mérése
- Ellenállásmérés
- Frekvenciamérés
- Hangjelzéses folytonosság ellenőrzés
- MIN/MAX mérés (minden paraméterre)

Tartozékok

Készülékkel szállítva:

- Hordtok
- Mérővezetékek
- Használati utasítás
- Telep

MŰSZAKI ADATOK (MÉ=mért érték), D=digit)

Pontosság megadása: \pm (% a mért értékre vonatkoztatva + a legkisebb helyiértékű digitek száma), 23°C \pm 5°C és \leq 80% RH

DC feszültség

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Bemeneti impedancia |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 0... 400.0V | 0.1V | \pm (0.7% MÉ + 2 D) | 1 M Ω <100 pF |
| 400... 600V | 1V | | |

- Ha a mért érték kisebb, mint a méréstartomány végértékének 10%-a, a pontossághoz \pm 4 digitet hozzá kell adni
- Túlterhelés védelem: 600 V DC, 600 Vrms AC

AC feszültség

| Tartomány | Felbontás | Pontosság (50-500 Hz) | Bemeneti impedancia |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 0... 400.0V | 0.1V | \pm (1.0% MÉ + 5 D) | 1 M Ω <100 pF |
| 400... 600V | 1V | | |

- Túlterhelés védelem: 600 V DC, 600 Vrms AC

Ellenállásmérés és folytonosság ellenőrzés

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Túlterhelés védelem |
|---------------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| 0... 400.0 Ω | 0.1 Ω | \pm (1.0% MÉ + 3 D) | 600 Vrms AC |

- Hangjelzés: <30 Ohm
- Nyitott kapcsok feszültsége: 3V

AC áram

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Frekvencia tartomány |
|--------------|-----------|-----------------------|----------------------|
| 0... 60.0A | 0.1A | \pm (1.9% MÉ + 7 D) | 50 - 60Hz |
| 60... 400.0A | | \pm (1.9% MÉ + 5 D) | |
| 400... 600A | 1A | | |
| 0... 400.0A | 0.1A | \pm (2.5% MÉ + 7 D) | 61 - 400Hz |
| 400... 600A | | | |

- Helyezési hiba: \pm 1.0%
- Túlterhelés védelem: 600 A ACrms

Frekvencia (a lakatfogó mérőfejével mérve)

| Tartomány | Felbontás | Pontosság | Bemenet (max) |
|------------|-----------|-----------------------|---------------|
| 20 - 400Hz | 1Hz | \pm (0.1% MÉ + 2 D) | 3 - 600A |

Túlterhelés védelem: 600 A ACrms

Egyéb műszaki adatok

- Vonatkozó szabvány: EN 61010-1
- Szigetelés: kettős szigetelés, Class 2
- Szennyezési fokozat: 2
- Beltéri használat, használati magasság: max. 2000 m
- Telepítési kategória: CAT III 600V a bemenetek között, CAT III 600V a földhöz képest

Mechanikai adatok

- Méretek: 220 x 76 x 50 mm
- Súly (telepekkel): kb. 460 g
- Pofanyílás: 35 mm
- Kábel átmérő: max. 34 mm

Táplálás

- Táplálás: 2 db. 1.5V-os telep, IEC LR03 AM4 AAA
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartam: kb. 600 óra

Kijelző

- Kijelző: 3 $\frac{3}{4}$ -digites LCD (3999 max. kijelzés) mértékegység, tizedespont, analóg skála, háttérvilágítás
- Mérési sebesség: 1,5 mérés/s

Klimatikus feltételek

- Referencia hőmérséklet: 23°C \pm 5°C
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, <75% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 60°C, <80% RH

EMC

A készülék tervezése, gyártása és bemérése a vonatkozó EMC előírások szerint történt, EN61326-1 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001).

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: rapaskft@digikabel.hu Internet: www.rapas.hu