



400 A-es AC lakatfogó, HT7010

A HT7010 lakatfogót a kényelmes használat szem előtt tartásával tervezték. Kis méretek, teljesen automatikus méréstartomány váltás, automatikus kikapcsolás voltak a fő szempontok. A készülék 400 A névleges méréstartománnyal rendelkezik, de a kijelzés 600.0 A-ig működik. Az alsó méréstartomány 60 A. A befogható áramvezető max. 35 mm átmérőjű lehet. Egyéb mérési funkciók: AC/DC feszültség mérése 600 V-ig, ellenállásmérés 2000 Ohm-ig és hangjelzéses folytonosságmérés. Folytonosságmérésnél hangjelzés, ha a mért ellenállás értéke ≤ 25 Ohm. A mért érték kimerevíthető, így a nehezen hozzáférhető helyeken történő mérés egyszerűen végezhető el. A 9V-os telep kb. 250 órára biztosít elegendő energiát a működéshez. Ha a kezelőszerveket 30 percig nem működtetjük, a készülék automatikusan kikapcsol. A készülék megfelel az EN61010-1, CAT III. 600 V előírásainak

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása: \pm (mért érték + legkisebb helyiértékű digitek száma) 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$ -on, ≤ 75 R.H. mellett

DC FESZÜLTÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
1.8... 600.0 V	0.1 V	$\pm(1\% \text{ MÉ} + 2 \text{ D})$	600 V DC
-0.6... -600 V	1 V	$\pm(1\% \text{ MÉ} + 2 \text{ D})$	

Maximális mérési idő, ha $V_{be} > 30$ V: 30 sec
Bemeneti impedancia: $V_{be} < 30$: V_4 k Ω , $V_{be} = 600$ V: 200 k Ω

AC FESZÜLTÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés-védelem
1.3... 600.0 V	0.1 mV	$\pm(1.5\% \text{ MÉ} + 3 \text{ D})$	600 V ACrms

Maximális mérési idő, ha $V_{be} > 30$ V: 30 sec
Bemeneti impedancia: $V_{be} < 30$: V_4 k Ω , $V_{be} = 600$ V: 200 k Ω

AC ÁRAM

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság (50 - 60 Hz)	Túlterhelés-védelem
0.6... 400 A	0.1 A	$\pm(8\% \text{ MÉ} + 3 \text{ D})$	400 A ACrms

< 50 A mérése esetén a pontossághoz 3 digit adandó hozzá

ELLENÁLLÁSMÉRÉS

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Mérőfeszültség
0... 99.9 Ω	0.1 Ω	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ D})$	Max.
100... 2000 Ω	1 Ω	$\pm(2.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ D})$	1.5 V DC

Túlterhelés-védelem: 600 V ACrms

HANGJELZÉSES FOLYTONOSSÁG TESZT

Méréstartomány	Mérőfeszültség	Túlterhelés-védelem
Folytonosságteszt	< 1.5 V DC	600 V ACrms

Hangjelzés kb. ≤ 25 Ω -nál, hangjelzés kikapcsol > 25 Ω

Tulajdonságok

- Automatikus méréstartomány váltás AC/DC feszültség, AC áram és ellenállásmérés üzemmódban
- Mért érték kimerevítés
- Automatikus kikapcsolás
- Hangjelzéses folytonosságmérés


Kijelzés

- $3\frac{3}{4}$ -digites (6000 pontos) LCD
- Tizedespont és mértékegység kijelzés
- Mintavételezési idő: 5 minta/sec
- Konverziós mód: átlagérték

Környezeti feltételek

- Referencia hőmérséklet: 23°C $\pm 5^\circ\text{C}$
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, $< 75\%$ RH
- Tárolási hőmérséklet: -20°C... 60°C, $< 80\%$ RH

Táplálás

- 1x9V-os telep, NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
- A  szimbólum jelenik meg, ha a telep kimerült
- Telep élettartam: kb. 250 óra
- Automatikus kikapcsolás 30 perc után, ha a kezelő-szerveket nem használták

Mechanikai adatok

- Méretek / súly: 198x66x46 mm / 260 g
- Befogható kábelátmérő: max. 27 mm
- Pofák nyílásmérete: 35 mm

Általánosan vonatkozó szabványok

- Biztonság: EN 60101-1
- Szennyezési fokozat: 2
- Szigetelési osztály: 2 (kettős szigetelés)
- Használati hely: beltéri
- Használati magasság: max. 2000 m
- Beépítési kategória: CAT IV 600 V, a földhöz képest
- EMC: EN61326-1 (1997) + A1 (1998) + A2 (2001)

Műszerrel szállított tartozékok

- 2 db. mérőkábel
- 1 db. telep
- Használati útmutató

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