



AC szivárgóáram-mérő lakatfogó 10µA... 60A-ig méréstartománnyal, 1µA legjobb felbontással. AHT77C lakatfogót nagyon kis váltakozó áramok pontos mérésére tervezték, ezért főleg a magán- és ipari elektromos rendszerekbe épített RCD-k leoldását okozó szivárgási áramok tesztelésére és meghatározására használják. A lakatfogó többek között beépített alul-áteresztő szűrővel van ellátva a harmonikus összetevők kiszűrésére.

### Jellemzők

- Data HOLD funkció
- MAX / MIN: kijelzés
- Aluláteresztő szűrő: 50-60Hz és 1kHz a harmonikus komponensek kiszűréséhez
- Háttér-világított kijelző
- Mérési helyet megvilágító fehér LED
- Bluetooth interfész: csatlakozás mobil eszközökhöz a HTLeakage APP alkalmazással
- Naplózó funkció: adatgyűjtés a HTLeakage APP használatával

### Műszaki adatok

A pontosság megadása ±[% leolvasott értékre vonatkoztatva (LÉ) + (digitek (d) száma)] 23°C ± 5°C-on, <80% relatív

#### AC TRMS áram

Tartomány	Felbontás	Pontosság (30 Hz - 50 Hz)	Pontosság (51 Hz - 60 Hz)	Pontosság (61 Hz - 1 kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0% LÉ+5 d) (**)	±(1.0% LÉ+5 d)	±(2.0% LÉ+5 d) (***)
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA	±(2.5% LÉ+5 d)		±(2.0% LÉ+5 d)
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A			

- (\*) Minimum érték 10µA (\*\*) Frekvencia válasz: 15Hz + 50Hz. Ha a frekvencia <30Hz, adjon hozzá 3% LÉ-t
- (\*\*\*) Frekvencia válasz: 60Hz + 10kHz. Ha a frekvencia >1kHz, adjon hozzá 0.5% LÉ-t
- A pontosság szinuszos áram esetén érvényes
- Járulékos hiba, ha a kábel nem a mérőpofa közepén van: ±1% LÉ
- Túlterhelés elleni védelem 60 Arms
- Csúcstényező okozta járulékos hiba nem-sinuszos jelek esetén:
  - C.F: 1,0... 2,0% Adjon hozzá 1,0% LÉ-t
  - C.F: 2,0... 2,5% Adjon hozzá 2,5% LÉ-t
  - C.F: 2,5... 3,0% Adjon hozzá 4,0% LÉ-t
- Max. csúcstényező: 3,0 @ max. 3000 d; 2,0 @ 3000... 4500 d; 1,5 @ 4500... 6000 d

#### AC TRMS áram belső 50-60Hz-es aluláteresztő szűrővel

Tartomány	Felbontás	Pontosság (30Hz - 50Hz)	Pontosság (51Hz - 60Hz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0% LÉ+5 d) (**)	±(1.0% LÉ+5 d)
60.00mA	0.01mA		
600.0mA	0.1mA	±(2.0% LÉ+5 d)	
6.000A	0.001A		
60.00A	0.01A		

- (\*) Minimum érték 10µA (\*\*) Frekvencia válasz: 15Hz + 50Hz. Ha a frekvencia <30Hz, adjon hozzá 3% LÉ-t
- Járulékos hiba, ha a kábel nem a mérőpofa közepén van: ±1% LÉ
- Levágási frekvencia: kb. 200 Hz
- Túlterhelés elleni védelem 60 Arms

#### AC TRMS áram belső 1 kHz-es aluláteresztő szűrővel

Tartomány	Felbontás	Pontosság (30Hz - 50Hz)	Pontosság (51Hz - 60Hz)	Pontosság (61Hz - 1kHz)
6.000mA (*)	0.001mA	±(2.0% LÉ+5 d) (**)	±(1.0% LÉ+5 d)	±(2.5% LÉ+5 d)
60.00mA	0.01mA			
600.0mA	0.1mA	±(2.0% LÉ+5 d)		
6.000A	0.001A			
60.00A	0.01A			

- (\*) Minimum érték 10µA (\*\*) Frekvencia válasz: 15Hz... 50Hz. Ha a frekvencia <30Hz, adjon hozzá 3% LÉ-t
- Járulékos hiba, ha a kábel nem a mérőpofa közepén van: ±1% LÉ
- Levágási frekvencia: kb. 1kHz
- Túlterhelés elleni védelem 60 Arms

### Általános adatok

#### Mechanikai kivitel

- Méretek (H x Sz x M): 230 x 30 x 24 mm
- Súly (elemekkel együtt): 500g
- Maximális kábelméret: 40mm
- Mechanikai védelem: IP20

#### Táplálás

- Telepek: 2x1,5 V-os AA LR06 típusú telep
- Telep élettartama: kb. 60 óra folyamatos működés
- Automatikus kikapcsolás 20 perc után, ha nem használják

#### Kijelző

- LCD, 4 digit, 6000 pont, háttérvilágítás és tizedesjegy
- Mintavételi sebesség: 5 / s
- Túlterhelés kijelzése: „OL” üzenet a kijelzőn
- Konverziós mód: TRMS

#### Éghajlati viszonyok

- Referencia hőmérséklet: 23°C ± 5°C
- Működési hőmérséklet:
  - -10°C + 30°C (RH% ≤80%)
  - 30°C + 40°C (RH% ≤75%)
  - 40°C + 50°C (RH% ≤45%)

- Tárolási hőmérséklet: -20°C + 60°C, RH<80%
- Használati magasság: max. 2000m
- Rezgés teszt: a MIL-PRF-28800F 2. osztály szerint

#### Vonatkozó szabványok

- Biztonság: IEC / EN61010-1, IEC / EN61010-2-032
- EMC: IEC / EN61326-1
- Alkalmazás: IEC / EN61557-13 2. osztály, IEC / EN61557-16
- Kettős szigetelés
- Szennyezettségi szint: 2
- Telepítési kategória: CAT III 600V

A műszer megfelel a 2014/35 / EU (LVD) kisfeszültségű irányelv 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.

#### RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.  
Tel.: 36-20-344-1787 36-20-992-0078  
E-mail: [rapaskft@rapas.hu](mailto:rapaskft@rapas.hu) Internet: <http://rapas.hu>

#### HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144  
email: [export@htitalia.it](mailto:export@htitalia.it) - web: <http://www.htitalia.com>