



HT79

AC/DC szivárgóáram-mérő lakatfogó

A HT79 lakatfogó elsősorban AC és DC szivárgóáramok, valamint 10A (DC) és 20A (AC) áramok mérésére szolgál az IEC / EN61010-1 CAT IV 300V besorolás szerint. További funkciók: AC / DC feszültség, ellenállás mérése és folytonossági teszt. A műszer 5000 pontos háttérvilágított kijelzővel és automatikus kikapcsolás funkcióval rendelkezik a telepek kímélése érdekében. A HT79 max. 23 mm-es átmérőjű kábelt tud fogadni. További fontos funkciók a MIN / MAX a mennyiségek maximális és minimális értékének mentésére, Data HOLD (adatkimerevítés) funkció és ZERO (nullázási) funkció a DC áramok mérésének előzetes nullázásához.



Műszaki adatok

A pontosság megadása: $\pm[\% \text{ a mért értékre} + \text{digitek száma}] @23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}, <80\% \text{ RH}$

DC feszültség (automatikus méréstartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Bemeneti ellenállás	Túlterhelés védelem
50.00V	0:01:00	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ dgt})$	1M Ω	300VDC/ACrms
300.0V	0:01:00			

ACtrms feszültség (automatikus méréstartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Sávszélesség	Bemeneti ellenállás	Túlterhelés védelem
50.00V	0:01:00	$\pm(1.2\% \text{ MÉ} + 5 \text{ dgt})$	40Hz+1kHz	1M Ω	300VDC/ACrms
300.0V	0:01:00				

DC áram (automatikus méréstartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés védelem
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ dgt})$	10ADC
3.000A	0.001A		
10.00A	0.01A	$\pm(3.0\% \text{ MÉ} + 10 \text{ dgt})$	

Külső mágneses tér hatása: $< \pm 1,0 \text{mA}$; Nyitott/zárt pófa hatása: $< \pm 1,0 \text{mA}$

AC TRMS áram (automatikus méréstartomány váltás)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Sávszélesség	Túlterhelés védelem
300.0mA	0.1mA	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 5 \text{ dgt})$	50Hz + 60Hz	20Arms
3.000A	0.001A			
20.00A	0.01A			

Ellenállás és folytonossági teszt

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Hangjelzés	Túlterhelés védelem
500.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ MÉ} + 2 \text{ dgt})$	<100 Ω	300VDC/ACrms
5.000k Ω	0.001k Ω			
50.00k Ω	0.01k Ω			
500.0k Ω	0.1k Ω			

Funkciók

- Adattartás
- MIN/MAX funkció
- Automatikus kikapcsolás
- Relatív mérték (NULLA)
- Háttérvilágítás

Referencia-irányelvek

- Biztonság: IEC/EN61010-1
- EMC: IEC/EN61326-1
- Szigetelés: kettős szigetelés
- Szennyezettségi fok: 2
- Maximális használati magasság: 2000 m
- Mérési kategória: CAT IV 300V

Mechanikai jellemzők

- Méretek (H x Sz x Ma): 206 x 76 x 34 mm
- Súly (elemekkel együtt): kb. 262g
- Mpfanyílás: max. 23 mm
- Max. befogható kábel átmérő: 23 mm
- Mechanikai védelem: IP20

Ridítések: MÉ = mért értékre vonatkoztatva, dgt = digit

Táplálás

- Elem típusa: 2x1,5V AAA IEC LR03 típusú elem
- Alacsony elem jelzés: „ \sim ” szimbólum jelenik meg
- Akkumulátor élettartama (háttérvilágítás nélkül): kb.15 óra (DC áram)
- kb.60 óra (AC áram és feszültség)
- kb.100 óra (DC feszültség és ellenállás)
- Automatikus kikapcsolás: 30 perc üresjárat után

Kijelző

- Jellemzők: 4-digites, háttérvilágított LCD, max. 5000 kijelzés,
- Mintavételi sebesség: 2-szer/s.
- Konverziós mód: TRMS

Környezeti feltételek

- Referencia hőmérséklet: $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- Üzemi hőmérséklet: $0^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$
- Üzemi páratartalom: $<80\% \text{RH}$
- Tárolási hőmérséklet: $-10^{\circ}\text{C} + 60^{\circ}\text{C}$
- Tárolási páratartalom: $<80\% \text{RH}$

A műszer megfelel a 2014/35/EU kisfeszültségű irányelv (LVD) és a 2014/35/EU EMC irányelv, valamint a 2011/65/EU európai irányelv (RoHS) és 2012/19/EU (WEEE) követelményeinek

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.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
E-mail: rapaskft@rapas.hu Internet: www.rapas.hu