



A HT4018 típusjelű lakatfogó AC áramok TRMS mérésére 400 A-ig, AC/DC feszültségek, frekvencia, ellenállás és folytonosságmérésre alkalmas. Ezen felül a lakatfogóval mérhető: feszültség és áram felharmonikus-tartalom egy- és háromfázisú rendszerben. Az alkalmazhatóságot bővíti az egyvezetékes fázissorrend ellenőrzési lehetőség.

A mérőpofákra húzható praktikus (szabadalmaztatott) gumisapkának köszönhetően mérés közben a mérőkábeleket nem kell tartani, így egyik kezünk szabadabbá válik.

A nagy 4-digites (10 000-pontos), háttérvilágítással rendelkező LCD könnyű és pontos leolvasást biztosít rossz világítási körülmények között is.

A műszer megfelel az EN61010-1, CAT III 600 V előírásoknak és ideális eszköz a mindennapi mérési ellenőrzésekhez.

MŰSZAKI ADATOK

A pontosság megadása: \pm (mért érték + legkisebb helyiértékű digitek száma) 23°C \pm 5°C-on, \leq 80 R.H. mellett

DC FESZÜLTÉG (automatikus méréshatár váltás)						
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság	Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem		
1.6... 599.9 V	0.1 V	\pm (1% MÉ + 3 digit)	1 MOhm	600 V ACrms		
AC FESZÜLTÉG, TRMS						
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság		Bemeneti impedancia	Túlterhelés-védelem	Csúcstényező
		(40-200 Hz)	(200-400 Hz)			
1.6... 599.9 V	0.1 V	\pm (1% MÉ + 3 digit)	\pm (5% MÉ + 3 digit)	1 MOhm	600 V DC/ACrms	Max. 1.5
AC/DC FESZÜLTÉG: MIN / MAX / AVG (átlag) / PEAK (csúcs)						
Funkció	Tartomány	Felbontás	Pontosság	Válasz-ideje	Túlterhelés-védelem	
MIN, MAX, AVG	10.0... 599.9 V	0.1 V	\pm (5% MÉ + 10 digit)	500 ms	600 V ACrms	
PEAK (csúcs)	10... 850 V	1 V		1 ms		
AC ÁRAM, TRMS						
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság		Túlterhelés-védelem	Csúcstényező	
		(40-200 Hz)	(200-400 Hz)			
0... 399.9 A	0.1 A	\pm (1% MÉ + 3 digit)	\pm (5% MÉ + 3 digit)	600 A ACrms	Max. 2	
AC ÁRAM: MIN / MAX / AVG (átlag) / PEAK (csúcs)						
Funkció	Tartomány	Felbontás	Pontosság	Válasz-ideje	Túlterhelés-védelem	
MIN, MAX, AVG	10.0... 399.9 A	0.1 A	\pm (5% MÉ + 10 digit)	500 ms	600 A ACrms	
PEAK (csúcs)	10... 800 A	1 A		15 ms		
ELLENÁLLÁSMÉRÉS						
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság		Túlterhelés-védelem		
0... 499.9 Ohm	0.1 Ohm	\pm (1.0% MÉ + 5 digit)		600 VACrms		
500... 999 Ohm	1 Ohm					
1000... 1999 Ohm	3 Ohm					
FREKVENCIAMÉRÉS (mérőkábellel / lakatfogóval)						
Méréstartomány	Felbontás	Pontosság		Túlterhelés-védelem		
40... 399.9 Hz	0.1 Hz	\pm (5% MÉ + 1 digit)		600 V/A ACrms		

- Feszültség-tartomány mérőkábellel történő mérés esetén: 0.5... 600 V
- Áram-tartomány lakatfogóval történő mérés esetén: 0.5... 400 A

HANGJELZÉSES FOLYTONOSSÁG TESZT

Méréstartomány	Pontosság	Mérőfeszültség	Túlterhelés-védelem
Folytonosság teszt	Hangjelzés kb. 40 Ohm-nál, hangjelzés kikapcsol >40 Ohm-nál	<1.5 V DC	600 VACrms

FÁZISSORREND TESZT és FÁZISKERESÉS

Méréstartomány	Bemeneti ellenállás	Frekvencia	Túlterhelés-védelem
50... 600 V	1 MOhm	40... 69 Hz	600 V ACrms

A mérést a készüléket szorosan megmarkolva, normál cipő és normál padlózat mellett lehet végrehajtani.

FESZÜLTSG és ÁRAM FELHARMONIKUS TARTALOM

Felharmonikusok rendje	Felbontás (V), (A)	Pontosság
1... 15	0.1	±(10% MÉ + 5 digit)
16... 25		±(15% MÉ + 5 digit)

ÁLTALÁNOS ADATOK

Kijelzés

- 4-digites (9999-pontos), háttérvilágításos LCD
- Tizedespont és mértékegység kijelzés
- Automatikus polaritás jelzés

Funkciók

- DCV, ACV, ACA, OHM, HV, HA, fázissorrend, folytonosság

Mérési sebesség: 64 minta/periódus

Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn

Környezeti feltételek

- Referencia hőmérséklet: 23°C ±5°C
- Működési hőmérséklet: 5... 40°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <70% RH

Táplálás

- 2x1.5V-os cink-karbon vagy alkáli telep, IEC R03 AAA
- Automatikus kakapcsolás

Méret / súly: 205x64x39 mm / 280 g (telepekkel)

Általánosan információk

- Befogható kábelátmérő: max. 30 mm
- Szennyezési fokozat: 2
- Szigetelési osztály: 2 (kettős szigetelés)
- Használati hely: beltéri
- Használati magasság: max. 2000 m

Általánosan vonatkozó szabványok

- LVD: EN 61010-1 CAT III 600 V
- EMC: EN 60326

Műszerrel szállított tartozékok

- 2 db. Mérőkábel krokodil csipeszekkel
- 1 db. gumitok a mérőkábelek számára
- 1 db. puha tok a műszer számára
- Kalibrációs igazolás
- 2 db. telep
- Használati utasítás

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837

E-mail: rapaskft@digikabel.hu Internet: www.rapas.hu

HT ITALIA srl

Via Righi 126 - 48018 Faenza (RA)- Italy

Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144

email: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>