



A HT78 szivárgóáram mérésére alkalmas lakatfogóval nagyon kis (0.1 mA-tól) AC TRMS áramok mérhetők. A beépített 100Hz-es szűrő a harmonikus összetevők levágását szolgálja. A DC feszültség kimenet lehetőséget ad a lakatfogó külső jelfeldolgozó egységhez történő csatlakoztatására. A készülékkel 3000A-ig mérhető áram, a mérőpofák nagy átmérőjű kábel/áramsín befogására alkalmasak. A készülék CAT II 600V, CAT III 300V besorolása megfelel az IEC/EN61010-1 érintésvédelmi szabvány vonatkozó előírásainak.

Főbb jellemzők

- AC TRMS árammérés 3000A-ig
- Legjobb felbontás AC szivárgóáram mérésnél 0.1mA
- 150Hz-es aluláteresztő szűrő
- DCV analóg kimenet
- Mért érték kimerevítés (HOLD)
- Kézi méréstartomány váltás
- “LOCK” funkció a mérőpofák zárásának rögzítéséhez
- Nagy befogható kábelátmérő (108 mm)
- Automatikus kikapcsolás

Műszaki adatok

A pontosság megadása: \pm (% mért érték (MÉ) + legkisebb helyiértékű digitek száma). Környezeti feltételek: 23°C \pm 5°C, <80%RH

ACtrms áram mérése

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Max bemenő áram
300mA	0.1mA	\pm (1.5% MÉ + 8 digit)	3Arms
3A	0.001A		30Arms
30A	0.01A		300Arms
300A	0.1A		3000Arms
3000A	1A	\pm (2.0% MÉ + 8 digit)	3000Arms

Frekvencia tartomány: 50... 60 Hz
Belső aluláteresztő szűrő: 150 Hz

DC feszültség kimenet

Tartomány	Áttétel	Pontosság	Max bemenő áram
300mA	1mV/1mA	\pm 1.5% FS	3Arms
3A	1mV/0.01A		30Arms
30A	1mV/0.1A		300Arms
300A	1mV/1A		3000Arms
3000A	1mV/10A		3000Arms

Frekvencia tartomány: 50... 60 Hz
FS = méréstartomány végértékére vonatkoztatva

ÁLTALÁNOS ADATOK

- Kijelző: automatikus háttér-vlágított 4-digites LCD, 3200 pont
- Kijelző frissítési sebessége: 2/s
- Túlvezérlés jelzése: “OL” üzenet a kijelzőn
- Táplálás: 2x1.5V-os AAA LR03 telep
- Telep élettartam: kb. 200 óra folyamatos működés
- Automatikus kikapcsolás 10 perc után, ha a kezelőszerveket nem használták
- Telep kimerülés jelzése a kijelzőn
- Referencia hőmérséklet: 23°C \pm 5°C
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -10°C... 60°C, <80% RH
- Méretek / súly: 41 x 194 x 52 mm / 0,9 kg
- Pofanyílás: 108 mm
- Kettős szigetelés
- Túlfeszültség kategória: CAT II 600V - III 300V
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati hely: beltéri
- Használati magasság: max. 2000 m
- Vonatkozó szabványok: EMC 2004/108/CE Directive, CE jel, IEC/EN 61010-1, LVD 2006/95/CE Directive, IEC/EN61010-2-032
- Készülékkel szállított tartozékok: hordtáska, telep, használati útmutató

A készülék megfelel a kisfeszültségű áramkörökre vonatkozó európai 2006/95/EEC és EMC directive 2004/108/EEC előírásoknak