



A HTFLEX3003 egy három hajlékony lakatfogóból álló készlet, amely a Rogowski-elvet alkalmazza az áram mérésére. A készlet két méréstartománnyal, 300 A és 3000 A rendelkezik. A nagy pontossággal rendelkező készlet jól használható oszcilloszkópos mérésekhez, regisztrálókhoz, hálózati analizátorokhoz vagy multiméterhez. A hajlékony kivitel és a kis súly lehetőséget ad nehezen hozzáférhető helyeken történő mérésekhez.

MŰSZAKI ADATOK

- Méréstartomány: 300 A / 3000 A ACRMS
- Kimeneti érzékenység: 0.33 / 3.3 mV/A
- Bemeneti ellenállás: min. 1000 kOhm
- Pontosság (25°C-on): $\pm 1\%$ MÉ (45 ÷ 65 Hz)
- Linearitás (a 10%... 100% tartományban): $\pm 0.2\%$ MÉ
- Frekvencia tartomány: 10 Hz... 50 kHz (- 3 dB)
- Szöghiba: $< \pm 1^\circ$ (45... 65Hz)
- Helyezési érzékenység: $\pm 2\%$ MÉ
- Zaj: 2 mV ACRMS
- Táplálás: 2x1.5 telep, AA MN 1500 LR6
- Telep élettartama: kb. 1000 óra
- Túlfeszültség kategória: CAT III 600V ACRMS fázis-föld
- Lakatfogó hossza (kettős szigetelés): 610 mm

- Befogható áramvezető: max. átmérő 290 mm
- Működési hőmérséklet: -20... +85°C
- Tárolási hőmérséklet: -20... +85°C
- Hőmérsékleti együttható: $\pm 0.08\%$ MÉ / °K
- Nedvesség tartalom: 15% ÷ 85% RH (lecsapódás nélkül)
- Csomagolási méret: 116 x 68.5 x 30 mm
- Súly: 180 g (lakatfogó), 190 g (elektronika)
- Vonatkozó szabvány: EN 61010-1: 1993 + A2:1995
- EMC: EN 61326 :1997 + A1 :1998



Megjegyzés: MÉ = mért érték

Ez a gyártmány megfelel az alacsony feszültségű készülékekre vonatkozó 73/23/EEC számú és az EMC előírásokra vonatkozó 89/336/EEC számú európai előírásoknak (módosítva 93/68/EEC).