

A HT8000 hordozható digitális kalibrátort pontos DC feszültség (max. 10 V) és áram (max. 24 mA) előállításához tervezték. DC áram előállításakor a beállított érték abszolút vagy %-os értékben jelezhető ki (pl. 0% = 4 mA, 100% = 20 mA). Távadó mérésekor lehetőség van a távadó mérőkörét a műszerről táplálni és mérni a távadó kimenő áramát, ill. szimulálni egy távadót, aminek a kimenő árama a teljes tartományban állítható. A funkciók és beállítások az előlapon található nyomógombok segítségével végezhető el. A HT8000 kielégíti a IEC/EN 61010-1 szabvány vonatkozó előírásait, és kettős szigeteléssel rendelkezik. A készülék egyaránt kiválóan alkalmas helyszíni mérésekhez és laboratóriumi munkákhoz.



Funkciók

- Pontos DC feszültség előállítása max. 10 V DC-ig
- Feszültségmérés 10 V DC-ig
- Pontos áram előállítása max. 24 mA DC-ig
- Árammérés max. 24 mA DC-ig
- Árammérés %-os kijelzéssel (4-20 mA)
- Távadó hurokáramának mérése
- Távadó szimulálása
- Olvadó biztosítóval védett bemenetek

Műszerrel szállított tartozékok: 1 pár mérővezeték (rendelési szám: KIT4000A), telep, használati útmutató

Vonatkozó szabványok: CE jel, EN 61010-1, EMC Directive 2004/108/EEC

Elektromos műszaki adatok

Pontosság megadása: \pm [% mért érték + utolsó heyiértékű számjegyek száma] 18... 28°C, <75% RH mellett

DC feszültség (mért és előállított)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Bemeneti impedancia	Túlterhelés védelem
0.01... 100.00 mV	0.01 mV	$\pm(0.02\% \text{ M\acute{E}} + 2 \text{ digit})$	2 M Ω 100 pF	30V DC
0.001... 10.000 V	0.001 V			

DC áram (mért és előállított)

Tartomány	Felbontás	Pontosság	%-os érték	Túlterhelés védelem
0.001... 24.000 mA	0.001 mA	$\pm(0.015\% \text{ M\acute{E}} + 4 \text{ digit})$	0% = 4 mA, 100% = 20 mA 125% = 24 mA	Gyors olvadó biztosító 125 mA / 250 V
-25.00... 125.00%	0.01%			
Forrás mód: 1000 Ohm 20 mA-nél (telep feszültség e" 6.8V); 700 Ohm 20 mA-nél (telep feszültség 5.8 V - 6.8 V között). Szimulációs mód: szükséges hurokfeszültség: 24 V névleges, 30 V maximum, 12 V minimum				

HUROK-MÓD

Tartomány	Felbontás	Pontosság	Túlterhelés védelem
24V DC	Nem-szükséges	$\pm 10\%$	31 V DC

Általános műszaki adatok

- Kijelző: LCD, 5 számjegy, előjel és tizedespont. Túlvezérlés jelzése: "O.L". Negatív érték jelzése: "-O.L" a következő értékeknél: <-2 mV [100 mV], <-0.2 V [10 V], <-1 mA [24 mA]
- Olvadó biztosító: FF 125mA/250V, 5x20mm, 0.03kA
- Táplálás: 1x9V alkáli telep, NEDA1604, 006P, IEC6F22
- Kimerült telep jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartam: kb. 4 óra (1604-es típus esetén), 2 óra (006P-s típus esetén)
- Méretek (hosszú * széles * magas): 190 * 89 * 42 mm
- Súly (teleppel): 350 g
- Referencia hőmérséklet: 18... 28°C
- Működési hőmérséklet: -10... 50°C, <75% RH
- Tárolási hőmérséklet: -40... 60°C, <75% RH
- Vonatkozó biztonsági szabvány: IEC/EN61010-1
- Szigetelés: kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 3000 m

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>

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
e-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu