



A HT10 AC/DC feszültségek polaritáshelyes mérésére, hangjelzéses folytonosságmérésre, ellenállásmérésre, RCD-k ellenőrzésére, fáziszeresésre és fázissorrend ellenőrzésére alkalmas teszter. A LED-soros kijelző a szabványos feszültségeket az LCD a feszültségek pontos értékét jelzi ki. A HT10 lehetőséget ad AC feszültségek kis impedanciás terheléssel történő mérésére, valamint 30 mA-es RCD-k működésének ellenőrzésére. A beépített nagy fényerejű LED megfelelő megvilágítást biztosít rossz látási körülmények között is. A készülék hangjelzéssel jelzi a veszélyes feszültség jelenlétét, még akkor akkor is, ha nincs benne telep. Az IP64 mechanikai (por és fröccsenő víz elleni) védelem durva környezeti feltételek mellett is biztonságos használatot biztosít és eleget tesz az IEC/EN61243-3:2014/VDE 0682 szabvány érintésvédelemre vonatkozó előírásainak. A készülék kielégíti az IEC/EN61010-1 és IEC/61010-2-030, CAT IV 600V, CAT III 690V (HT10: CAT IV 600V, CAT III 1000V) érintésvédelemre vonatkozó előírásait is.

Műszaki adatok

Pontosság megadása: \pm [% mért értékre vonatkoztatva (MÉ) + digitek száma] 23°C \pm 5°C, <70% RH mellett

DC/AC feszültségmérés (LED-soros kijelzés)

- Tartomány: \pm 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V
- Felbontás: 1V
- Frekvencia tartomány: 0/40Hz... 400Hz
- Pontosság: IEC/EN61243-3:2014 szerint
- Túlterhelés védelem: 1000V AC/DC

DC/AC feszültségmérés (LCD)

- Tartomány: 6... 1000V
- Felbontás: 1V
- Frekvencia tartomány: 0/40Hz... 400Hz
- Pontosság: \pm (3% MÉ + 5 digit)
- Túlterhelés védelem: 1000V AC/DC
- Válaszdő: <1s
- Csúcsáram: max 3.5mA @1000V
- Kimeneti impedancia: 350k Ω / Is<3.5mA (RCD nem működik)
- AC/DC feszültségmérés: automatikus
- Működési idő: 30s (240s szünet két mérés között)

Kis-impedanciás AC feszültségmérés (LoZ)

- Tartomány: 6... 1000V
- Felbontás: 1V
- Frekvencia tartomány: 40Hz... 400Hz
- Bmeneti impedancia: kb. 7 k Ω
- Túlterhelés védelem: 1000V AC/DC
- Max kimenő áram: Is (terhelés) = 150mA
- RCD működtetés: kb. 30mA @ 230V

1-vezetékes fáziszeresés

- Tartomány: 100... 1000V
- Frekvencia tartomány: 50Hz... 400Hz
- Mérési mód: fémes érintés a vizsgált vezetőhöz
- Túlterhelés védelem: 1000V AC

Fázis-sorrend ellenőrzés

- Tartomány: 100... 1000V
- Frekvencia tartomány: 50/60Hz
- Mérési mód: 2-vezetékes fémes érintés a vizsgált vezetékhez

Ellenállásmérés

- Tartomány: 0... 1999 Ω
- Felbontás: 1 Ω
- Pontosság: \pm (0.5% MÉ + 10 digit)
- Mérőáram: <30 μ A
- Túlterhelés védelem: 1000V AC/DC

Folytonosság teszt

- Hangjelzés: <400k Ω
- Pontosság: \pm (5% MÉ + 10 digit)
- Túlterhelés védelem: 1000V AC/DC

Általános adatok

Mechanikai adatok

- Méretek (magas * széles * mély): 270 * 70 * 30 mm
- Súly telepekkel: 290 g
- Tokozás: IP64

Kijelző

- Típusa: háttér-világított LCD 3½ digit, max. 1999 kijelzés + előjel
- Konverzió: átlagérték

Táplálás

- Telepek: 2x1.5V alkáli telep AAA, IEC LR03 típus
- Automatikus kikapcsolás: kb. 1 perc után használaton kívül (ellenállásmérés)

Vonatkozó szabványok és előírások

- Érintésvédelem: IEC/EN61010-1, IEC/EN61243-3:2014
- EMC: IEC/EN61326-1
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Mérési kategória: CAT III 1000V; CAT IV 600V

Környezeti feltételek

- Referencia hőmérséklet: 23°C \pm 5°C
- Működési hőmérséklet: -10... 55°C
- Működési nedvesség: <85% RH
- Tárolási hőmérséklet: -20... 70°C
- Tárolási nedvesség: <85% RH
- Használati magasság: max. 2000 m

A gyártmány eleget tesz a kisfeszültségű (LVD) készülékekre vonatkozó Európai 2014/35/EU és EMC direktíváknak 2014/30/EU, valamint a 2011/65/EU (RoHS) és a 2012/19/EU (WEEE) Európai direktíváknak