



A T2100 lakatfogóval a földelések megbontása nélkül, hurokellenállás-mérés elv alapján mérhetünk földelési ellenállást. A méréshez a földelés hurkot kell, hogy képezzen. A hurokellenállás-méréshez riasztási határérték állítható be. Az RS232 kommunikációs port lehetővé teszi a készülék közvetlen csatlakoztatását a MACROTEST-G3 univerzális érintésvédelmi műszerhez. A készülék kielégíti az IEC/EN61010-1, CAT III 150V érintésvédelmi szabvány vonatkozó előírásait.

Funkciók

- Földelési-ellenállásmérés hurok-ellenállásmérés módszerrel
- Közvetlen földelési ellenállásmérés a földelések szétszerelése nélkül
- A párhuzamos földelések ellenállásának figyelembe vétele
- Beállítható riasztási értékek
- Mért értékek tárolása
- RS232 interfész, közvetlen csatlakozás a MACROTEST-G3 univerzális érintésvédelmi műszerhez
- Zavaró áramok jelzése
- Adatkimerevítés (HOLD)
- Automatikus kikapcsolás
- Háttér-világított LCD

Műszaki adatok

Ellenállásmérés

Pontosság megadása \pm [% a leolvasott értékre (LÉ) + érték]. A megadott értékek referencia feltételek mellett érvényesek.

Méréstartomány [Ω]	Felbontás [Ω]	Pontosság
0.010... 0.099	0.001	$\pm(1\% \text{ LÉ} + 0.01 \Omega)$
0.10... 0.99	0.01	
1.0... 49.9	0.1	$\pm(1.5\% \text{ LÉ} + 0.1 \Omega)$
50.0... 99.5	0.5	$\pm(2\% \text{ LÉ} + 0.5 \Omega)$
100... 199	1	$\pm(3\% \text{ LÉ} + 1 \Omega)$
200... 395	5	$\pm(6\% \text{ LÉ} + 5 \Omega)$
400... 590	10	$\pm(10\% \text{ LÉ} + 10 \Omega)$
600... 1000	20	$\pm(20\% \text{ LÉ} + 20 \Omega)$

- Frekvencia tartomány ellenállásmérésnél: >1kHz.
- Riasztási ellenállás érték tartománya: 1 Ω ... 999 Ω

Általános műszaki adatok

- Méretek / súly: 293 (magas) x 90 (széles) x 66 (mély) mm / 1320 g (teleppel)
- Max befogható áramvezető: $\varnothing 32$ mm
- Táplálás: 4 x 1.5 V alkáli telep, LR6 AA MN1500
- Telep kimerülés jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Automatikus kikapcsolás: kb. 5 perc után
- Kijelző: háttér-világított 4-digites LCD, előjel és tizedespont
- Mérési sebesség: 1 mérés/s
- Belső memória: 99 mért érték tárolása
- Kommunikációs port: RS232, fél-duplex, Baud rate: 4800
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C
- Működési nedvesség tartalom: 10... 90% RH
- Vonatkozó szabványok: IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032, EMC 2004/108/CE Directive, CE jel, LVD 2006/95/CE Directive
- Kettős szigetelés
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: max. 2000 m
- Mérési kategória: CAT III 150V a földhöz képest, max. 20 A

Referencia feltételek

- Környezeti hőmérséklet: 20°C \pm 3°C
- Relatív nedvesség: 50% RH \pm 10%
- Telepfeszültség: 6 V \pm 0.5 V
- Külső mágneses tér: <30 A/m
- Külső elektromos tér: <1 V/m
- Készülék helyzete: vízszintes
- Vezető helyzete a mérőpofák között: közepén
- Fémtárgyak közelsége: >10 cm

Készülékkel szállított tartozékok

- Kalibráló hurok
- RS-232 kábel
- Telepek
- ISO9000 kalibrációs jegyzőkönyv
- Használati útmutató
- Hordtáska