

Testerji neprekinjenosti

MI 3252 MicroOhm 100A



Instrument MI 3252 MicroOhm 100A je prenosen merilnik upornosti namenjen meritvam nizkih upornosti odklopnikov, stikal, zbiralk, stičišč kablov, navitij majhnih do srednje velikih transformatorjev in navitij elektromotorjev z merilnim tokom od 100 mA do 10 A. Uporablja 4-žično Kelvinovo metodo, ki zagotavlja izjemno visoko natančnost meritev (do 0,25 %). Poleg tega ima vgrajeno zmogljivo baterijo za enostavnejše delo na terenu in podpira prenos podatkov na PC s programsko opremo HVLink PRO za nadaljnje vrednotenje in tiskanje.

MERILNE FUNKCIJE

- Meritev upornosti z nastavljivim testnim tokom (100 mA ... 100 A).
- Meritev padca napetosti.

GLAVNE LASTNOSTI

- **Natančen:** ločljivost do 1 nΩ z točnostjo 0,25 %.
- **Stolpni graf:** stolpni graf prikaza upornosti.
- **Baterijsko napajanje:** instrument omogoča meritve s tokom 100 A do 10 minut, kadar je napajen le iz notranje baterije.
- **Varen:** vzdrži zunanje napetosti v primeru napačnega priklopa, CAT IV 50 V, samodejno zazna stike v tokovnem vezju.
- Enkratni ali trajni način merjenja.
- **Meja (limita) po meri:** meja se lahko nastavi za oceno rezultata DOBER ali SLAB.

- **Prenosen:** lahek in robusten kovček z ročajem, omogoča enostavno prenašanje instrumenta.
- **Visoka stopnja zaščite:** IP 64.
- **Spomin:** vgrajen pomnilnik omogoča shranjevanje do 1000 merilnih rezultatov.
- **Prenos podatkov:** z instrumenta preko RS-232 ali USB kabla na PC z HVLinko PRO programsko opremo.

APLIKACIJE

- Meritev upornosti odklopnikov v nizko, srednje in visoko napetostnih sistemih.
- Meritev upornosti stikal v nizko, srednje in visoko napetostnih sistemih.
- Meritev upornosti zbiralk.
- Meritev upornosti spojev vodnikov.
- Meritev upornosti zvarov.

STANDARDI

Funktionalnost

- IEC 62271-100
- IEC 62271-1
- ANSI C37.09
- ASTM B 539
- NMEA AB 4-1996
- EI Real Decreto 223/2008

EMC

- IEC 61326-1 Class B

Varnost

- EN 61010-1

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

FUNKCIJA	MERILNO OBMOČJE	LOČLJIVOST	TOČNOST	MERILNI TOK
Upornost	10.000 ... 199.999 $\mu\Omega$	1 n Ω	$\pm(0.25\%$ odčitka)	100 A
	0.20000 ... 1.99999 m Ω	10 n Ω		100 A / 50 A
	2.0000 ... 19.9999 m Ω	100 n Ω		50 A / 10 A
	20.000 ... 199.999 m Ω	1 $\mu\Omega$		1 / 10 A
	0.20000 ... 1.99999 Ω	10 $\mu\Omega$		1 A / 100 mA
	2.0000 ... 19.9999 Ω	100 $\mu\Omega$		100 mA
Napetost	200 $\mu\Omega$	1.000 mV ... 20.000 mV	$\pm(0.25\%$ odčitka)	100 A
	2 m Ω	20.00 mV ... 200.00 mV		100 A
		10.00 mV ... 100.00 mV		50 A
	20 m Ω	100.0 mV ... 1.0000 V		50 A
		20.0 mV ... 200.0 mV		10 A
	200 m Ω	200.0 mV ... 2.0000 V		0.1 mV
		20.0 mV ... 200.0 mV		0.1 mV
	2 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V		0.1 mV
		20.0 mV ... 200.0 mV		0.1 mV
	20 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V		0.1 mV
		20.0 mV ... 200.0 mV		0.1 mV
	Napajanje (omrežna napetost)	230 / 115 VAC		
Napajanje (baterije)	12 VDC / 12 Ah			
Prenapetostna kategorija:	CAT IV / 50 V			
Stopnja zaščite:	dvojna izolacija			
Prikazalnik:	320 x 240 LCD z osvetlitvijo			
Povezave:	RS-232 in USB			
Pomnilnik:	512 kB (1000 testni rezultati)			
Mere (š x v x g):	410 x 175 x 370 mm			
Masa:	11,8 kg			

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set MI 3252 ST

- Instrument MI 3252 MicroOhm 100 A
- Tokovna merilna vez s krokodilom, 25 mm², 5 m, 2x
- Napetostna merilna vez, rdeča, črna, 5 m, 2x
- Merilna tipalka, rdeča, črna, 2x
- Krokodil, rdeč, črn, 2x
- Omrežni kabel
- RS-232 kabel
- USB kabel
- Torba za pribor
- PC SW HVLink PRO
- Navodila za uporabo
- Certifikat o kalibraciji

OPCIJSKI PRIBOR

Slika	Naroč. št.	Opis
	S 2046	Tokovna merilna vez z izoliranim krokodilom, 5 m, 25 mm ² , 2 kosa
	A 1275	Programska oprema HVLink PRO
	A 1333 V2	Uporovni shunt
	S 2052	Tokovna merilna vez, 10 m, 50 mm ² , 2 kosa

METREL D.D.

Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Opomba! Fotografije v katalogu lahko odstopajo od naročniškega seta v času dobave.
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodne objave.