

EurotestCOMBO MI 3125 MI 3125B

Multifunkčný tester inštalácií



Prístroj Eurotest COMBO je ideálnym riešením pre pracovníkov, ktorí vykonávajú väčšie množstvo meraní na TT a TN sústavách. Prístroj vie vykonať všetky požadované merania. Je tiež vybavený on-line napäťovým monitorom.

Model MI3125B vie navyše namerané výsledky uložiť do pamäte a neskôr ich zobrazit', prípadne preniesť do PC na ďalšie spracovanie pomocou programu EuroLink Pro software.

Grafický displej s podsvietením ponúka zreteľné zobrazenie nameraných hodnôt a pomocných symbolov. Po stranách displeja sú dva LED indikátory, červený a zelený, ktoré ihneď potvrdia správnosť alebo nesprávnosť nameraného výsledku. Obsluha prístroja je tak jednoduchá, ako je len možné. Pre každý typ merania možno pomocou funkcie HELP zobrazit' pomocníka pre pripojenie.

Prístroj meria tieto parametre:

- TRMS napätie a frekvenciu
- Spojitosť
- Izolačný odpor
- Test RCD, typy AC, A
- Test RCD typu B (len MI3125B)
- Impedanciu poruchovej slučky (aj bez vypnutia RCD)
- Impedanciu siete
- Poradie fáz
- Zemný odpor (len MI3125B)

POUŽITIE

- Prvotné a periodické testovanie elektrických inštalácií
- Testovanie jedno- alebo viac-fázových sústav
- Testovanie TT a TN systémov

NORMY

- Funkcie: EN61557
- Ďalšie normy: IEC/EN 60364, EN 61008, EN 61009, EN 60755, BS 7671, AS/NZ 3760, CEI 64.8, HD 384, VDE 413
- EMC kompatibilita: EN 61326
- Bezpečnosť: EN 61010-1, EN 61010-031

TECHNICKÉ PARAMETRE

Izolačný odpor L/N, L/E, N/E, L/L

Izolačný odpor (napätia 50V, 100V a 250V dc)

Rozsah (MΩ)	Rozlíšenie (MΩ)	Presnosť
0.00 - 19.99	0.01	5% MH + 3d
20.0 - 99.9	0.1	10% MH
100.0 - 199.9	0.1	20% MH

Izolačný odpor (napätia 500V a 1000Vdc)

Rozsah (MΩ)	Rozlíšenie (MΩ)	Presnosť
0.00 - 19.99	0.01	5% MH + 3d
20.0 - 199.9	0.1	5% MH
200 - 999	1	10% MH

Napätie

Rozsah (V)	Rozlíšenie (V)	Presnosť
0 - 1200	1	3% MH + 3d

Skratový prúd: max. 3mA

Spojitosť R LOWΩ

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.00 - 19.99	0.01	5% MH + 3d
20.0 - 199.9	0.1	5% MH
200 - 1999	1	5% MH

Napätie naprázdno: 6.5V až 9V dc

Merací prúd: min 200mA (pri odpore 2Ω)

Automatická zámena polarity testovacieho napätia

Spojitosť R

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.0 - 19.9	0.1	5% MH + 3d
20 - 1999	1	5% MH + 3d

Napätie naprázdno: 6.5V až 9V dc

Skratový prúd: max 8.5 mA

Test RCD

Všeobecné údaje

Nominálne prúdy (A, AC): 10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA

Priebeh test. prúdu: sínus (AC), pulzný (A), vyhladený DC (B)

Typ RCD: G (bez oneskorenia), S (s oneskorením)

Počiatočná polarita: 0° alebo 180°

Rozsah napätia: 50V až 264V (45Hz až 65Hz)

Dotykové napätie Uc

Rozsah (V)	Rozlíšenie (V)	Presnosť
0.0 - 19.9	0.1	-0% / +15% MH +10d
20.0 - 99.9	0.1	-0% / +15% MH

Testovací prúd: max 0.5 x IΔN

Limitná hodnota: 25V, 50V

Čas vypnutia

Rozsah (ms)	Rozlíšenie (ms)	Presnosť
0.0 - 40.0	0.1	1ms
0.0 - 250.0	0.1	3ms

Vypínací prúd

Rozsah IΔN	Rozlíšenie IΔN	Presnosť
0.2 - 1.1 x IΔN (AC typ)	0.05 x IΔN	0.1 x IΔN
0.2 - 2.2 x IΔN (A typ)	0.05 x IΔN	0.1 x IΔN
0.2 - 2.2 x IΔN (B typ)	0.05 x IΔN	0.1 x IΔN

Impedancia poruchovej slučky a možný skratový prúd

Bez istiaceho prvku alebo voľba FUSE

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	5% MH + 5d
10.0 - 99.9	0.1	5% MH + 5d
100 - 999	1	10% MH
1.00k - 9.99k	10	10% MH

MH ... z meranej hodnoty

Možný skratový prúd (vypočítaná hodnota)

Rozsah (A)	Rozlíšenie (A)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	podľa presnosti merania impedancie poruchovej slučky
10.0 - 99.9	0.1	
100 - 999	1	
1.00k - 9.99k	10	
10.0k - 23.0k	100	

Testovací prúd: 6,5A (10ms, pri 230V)

Voľba RCD

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	5% MH + 10d
10.0 - 99.9	0.1	5% MH + 10d
100 - 999	1	10% MH
1.00k - 9.99k	10	10% MH

Možný skratový prúd (vypočítaná hodnota)

Rozsah (A)	Rozlíšenie (A)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	podľa presnosti merania impedancie poruchovej slučky
10.0 - 99.9	0.1	
100 - 999	1	
1.00k - 9.99k	10	
10.0k - 23.0k	100	

Impedancia siete

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	5% MH + 5d
10.0 - 99.9	0.1	5% MH + 5d
100 - 999	1	10% MH
1.00k - 9.99k	10	10% MH

Možný skratový prúd (vypočítaná hodnota)

Rozsah (A)	Rozlíšenie (A)	Presnosť
0.00 - 0.99	0.01	podľa presnosti merania impedancie poruchovej slučky
1.0 - 99.9	0.1	
100 - 999	1	
1.00k - 99.99k	10	
100k - 199k	1000	

Testovací prúd: 6,5A (10ms, pri 230V)

Zemný odpor (len MI3125B)

Rozsah (Ω)	Rozlíšenie (Ω)	Presnosť
0.00 - 19.99	0.01	5% MH + 5d
20.0 - 199.9	0.1	5% MH + 5d
200 - 9999	1	5% MH + 5d

Napätie naprázdno: max 15V ac

Skratový prúd: max 30 mA

Testovacia frekvencia: 125 Hz, obdĺžnikový priebeh

Indikácia rušivého šumového napätia: od 1V (pod 50 Ω)

Automatické meranie odporu pomocných sond a rušivého napätia.

Poradie fáz

Rozsah napätia	100Vac až 550Vac
Frekvenčný rozsah	14 Hz až 500 Hz
Zobrazenie výsledku	1.2.3 alebo 3.2.1

Napätie

Rozsah (V)	Rozlíšenie (V)	Presnosť
0 - 550	1	2% MH + 2d

Výsledok: True RMS hodnota

Rozsah frekvencií: 0 Hz, 14 - 500 Hz

Frekvencia

Rozsah (Hz)	Rozlíšenie (Hz)	Presnosť
0.00 - 9.99	0.01	0.2% MH + 1d
10.0 - 499.9	0.1	0.2% MH + 1d

Rozsah napätí: 10V až 550V

On-line napätový monitor

Rozsah (V)	Rozlíšenie (V)	Presnosť
10 - 550	1	2% MH + 2d

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Napájanie	6x 1,5V batérie AA alebo akumulátory
Výdrž batérií	20 hodín
Kategória	600V CAT III / 300V CAT IV
Ochrana	dvojitá izolácia
Krytie	IP 40
Displej	128 x 64 bodov, s podsvietením
Rýchlosť komunikácie (len MI3125B)	
RS232	115200 baud
USB	256000 baud
Prac. teplota okolia	0°C až 40°C
Max. rel. vlhkosť	95 % rH
Rozmery	140 x 80 x 230 mm
Hmotnosť	1.0 kg



Komunikácia s PC cez USB alebo RS232 rozhranie



Veľký LCD displej s podsvietením a LED indikátormi vyhodnotenia výsledkov DOBRE / ZLE

MI3125, MI3125B



Štandardné príslušenstvo

- ▶ Prístroj EurotestCOMBO
- ▶ Sada pásov na zavesenie
- ▶ Sieťový merací kábel
- ▶ Meracie hroty, 3 ks
- ▶ Krokosvorky, 3 ks
- ▶ Sieťový adaptér
- ▶ Akumulátory NiMH AA, 6 ks
- ▶ Kalibračný list
- ▶ Návod na obsluhu

MI3125B navyše:

- ▶ USB kábel
- ▶ RS232 / PS2 kábel
- ▶ PC SW EuroLink PRO

Príslušenstvo na objednávku

	A 1110	trojfázový kábel
	A 1111	trojfázový adaptér
	A 1160	rýchly nabíjač + 6x aku NiMH AA
	A 1198	magnetická sonda
	A 1153	čierny kábel 20m
	A 1154	čierny kábel 4m
	A 1270	hrotový ovládač
	A 1272	zásuvkový ovládač
	A 1303	pás na uchytienie
	A 1289	taška veľká
	A 1271	taška malá
	A 1196	PC SW EuroLink PRO Plus
	S 2026	sada na zemné odpory 20m, 3vodič
	S 2027	sada na zemné odpory 50m, 3vodič

Váš dodávateľ:

MICRONIX

www.micronix.sk