



- Kompaktní multifunkční přístroje pro provádění revizí dle ČSN 332000-6-61
- Měření spojitosti zkratovým proudem 200mA
- Měření izolačních odporů napětím do 1000V
- Měření vypínacího času proudových chráničů
- Měření proudových chráničů typu AC a A do proudu 1A (MI 3125B měří i typ B)
- Měření dotykového napětí a odporu smyčky bez vybavení proudového chrániče
- Měření zemního odporu 3-vodičovou metodou (pouze MI 3125B)
- Sled fází, True-RMS napětí, frekvence sítě až 500Hz
- Testování přítomnosti napětí na ochranném vodiči
- Grafický displej s rozlišením 128 x 64 bodů; hmotnost 1,2kg včetně baterií
- Pohodlné vyhodnocení vyhověl/nehověl pomocí LED indikátorů
- MI 3125B má navíc paměť na 1700 měření, komunikaci s PC (RS-232/USB) a software

Technické specifikace:

Funkce	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
Izolační odpor (EN 61557-2)	U = 50, 100, 250 V <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20,0 MΩ ÷ 99,9 MΩ 100,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ U = 500 V <sub>DC</sub> , 1 kV <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20,0 MΩ ÷ 99,9 MΩ 200 MΩ ÷ 999 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ 0,1 MΩ	±(5% + 3) ±10% ±20%
Spojitost proudem 200 mA se změnou polarit (EN 61557-4)	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 199,9 Ω 200 Ω ÷ 1999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(3% + 3) ±5% ±5%
Měření malého odporu spojitosti, testovací proud 7 mA - průběžné měření - <b>pouze MI 3125B!</b>	0,0 Ω ÷ 19,9 Ω 20 Ω ÷ 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5% + 3) ±(5% + 3)
Impedance smyčky (EN 61557-3)	0,00 Ω ÷ 9,99 Ω 10,0 Ω ÷ 99,9 Ω 100 Ω ÷ 999 Ω 1,00 kΩ ÷ 9,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5) ±10% ±10%
Impedance sítě (EN 61557-3)	0,00 Ω ÷ 9,99 Ω 10,0 Ω ÷ 99,9 Ω 100 Ω ÷ 999 Ω 1,00 kΩ ÷ 9,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5) ±10% ±10%
Úbytek napětí	0,0 % ÷ 99,9 %	0,1 %	dle impedance sítě
Napětí	0 V ÷ 550 V	1 V	±(2% + 2)
Frekvence	0,00 Hz ÷ 9,99 Hz 10,0 Hz ÷ 499,9 Hz	0,01 Hz 0,1 Hz	±(0,2% + 1)
Sled fází (EN 61557-7)	1.2.3 nebo 3.2.1		
Test RCD (EN 61557-6)	I <sub>ΔN</sub> : 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1 A		
- Dotykové napětí U <sub>c</sub>	0,0 V ÷ 19,9 V 20,0 V ÷ 99,9 V	0,1 V 0,1 V	(-0% / +15%) ±10 (-0% / +15%)
- Vypínací čas	0 ms ÷ 40,0 ms 0 ms ÷ max. čas	0,1 ms 0,1 ms	±1 ms ±3 ms
- Vypínací proud	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,1 x I <sub>ΔN</sub> (typ AC) 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 2,2 x I <sub>ΔN</sub> (typ A, I <sub>ΔN</sub> < 30 mA) 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,5 x I <sub>ΔN</sub> (typ A, I <sub>ΔN</sub> > 30 mA) 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 2,2 x I <sub>ΔN</sub> (typ B) - <b>pouze MI 3125B!</b>	0,05 x I <sub>ΔN</sub> 0,05 x I <sub>ΔN</sub> 0,05 x I <sub>ΔN</sub> 0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub> ±0,1 x I <sub>ΔN</sub> ±0,1 x I <sub>ΔN</sub> ±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
Zemní odpor (EN 61557-5) - <b>pouze MI 3125B!</b>	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 199,9 Ω 200 Ω ÷ 9999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5) ±(5% + 5)
Napájení	6 x 1,2 V dobíjecí baterie, typ AA		
Přepětová kategorie a třída ochrany	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V; dvojitá izolace		
COM port - <b>pouze MI 3125B!</b>	RS-232 a USB		
Rozměry a hmotnost	140 x 80 x 230 mm; hmotnost 1,0 kg		

**Standardní příslušenství:** přístroj, sada popruhů, měřicí vodiče 3 x 1,5 m, Schuko - testovací kabel 1,5 m, 3 ks měřících sond (modrá, černá, zelená), 3 ks krokodýlků (modrý, černý, zelený), napájecí adaptér + 6 ks NiMH dobíjecích baterií typu AA, návod k použití a příručka na CD, kalibrační certifikát. U typu **MI 3125B** ještě navíc USB kabel, kabel RS-232 - PS/2, software Eurolink PRO.

**Volitelné příslušenství:** **A 1110** - třífázový adaptér, **A 1111** - třífázový adaptér s přepínačem, **A 1153** - měřicí vodič 20 m černý, **A 1154** - měřicí vodič 4 m černý, **A 1198** - sonda s magnetickým kontaktem, **S 2027** - sada pro měření uzemnění se třemi 50m měřicími vodiči, **S 2026** - sada pro měření uzemnění se třemi 20m měřicími vodiči, **A 1270** - hrotový ovladač, **A 1272** - zásuvkový ovladač, **A 1303** - měkký zápěstní řemínek, **A 1271** - malá měkká brašna pro přenášení, **A 1160** - rychlonabíječka pro 8 AA baterií + sada 8 NiMH baterií typu AA