

# EUROTEST COMBO

## MI 3125 / MI 3125B



**EUROTEST COMBO** je multifunkční přístroj pro revize elektrických instalací

**Měřicí funkce :**

**Izolační odpor**

**Spojitosť - test proudem 200 mA se změnou polarity**

**Skutečná impedance poruchové smyčky a zkratový proud**

**Skutečná impedance poruchové smyčky a zkratový proud - bez vybavení proudového chrániče**

**Skutečná impedance sítě a zkratový proud**

**Proudové chrániče AC,A - dotykové napětí bez vybavení chrániče**

- vypínací čas

- vybavovací proud

**Napětí a kmitočet ( TRMS ) a sled fází**

**Typ 3125B – kromě uvedených funkcí umožňuje měření :**

**Zemní odpor**

**Spojitosť - test proudem 7 mA**

**Proudové chrániče typ B**

**Ukládání naměřených dat do PC ( USB, RS232 )**

**Technické parametry :**

Pozn.: MH - měřená hodnota

**Izolační odpor**

|                |  |
|----------------|--|
| Rozsah [MΩ]    | 0 ÷ 1000 (Un ≥ 500 V) 0 ÷ 200 (Un ≤ 250 V) |
| Rozlišení [MΩ] | 0,01 ; 0,1 ; 1                             |
| Chyba měření   | ± (5% z MH + 3 Digit)... (0 ÷ 20 MΩ)       |
| Un             | 50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V              |
| In             | ≥ 1 mA                                     |

**Spojitosť proudem ±200 mA**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Rozsah [Ω]   | 0,00 ÷ 19,99 20,0 ÷ 199,9 200 ÷ 1999 |
| Chyba měření | ± (3% z MH + 3 D)*. (0 ÷ 19,99 Ω)    |
| Un, Ik       | Un = 6,5 ÷ 9 V, Ik ≥ 200 mA          |

**Vodivé spojení proudem 7 mA (3125B)**

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| Rozsah [Ω]   | 0,0 ÷ 199,9 200 ÷ 1999      |
| Chyba měření | ± (5% z MH + 5 Digit)       |
| Un, Ik       | Un = 6,5 ÷ 9 V, Ik ≤ 8,5 mA |

**Proudové chrániče - obecné údaje**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Jmenovitý proud [mA] | 10; 30; 100; 300; 500; 1000 (fáze 0° nebo 180°)              |
| Typ proud. chrániče  | AC, A, (typ B pouze model MI 3125B), standardní a selektivní |

**Proudové chrániče - dotykové napětí bez vybavení chrániče**

|              |   |
|--------------|---|
| Rozsah [V]   | 0,0 ÷ 99,9                                |
| Chyba měření | (- 0 / +15 %) z MH ± 10 D... (0 ÷ 19,9 V) |
| Měřicí proud | < 0,5 IΔN                                 |

**Proudové chrániče - vypínací čas**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Rozsah - standard. FI [ms]  | 0 ÷ 300 (½ IΔN, IΔN) 0 ÷ 150 (2 IΔN) 0 ÷ 40 (5 IΔN)  |
| Rozsah - selektivní FI [ms] | 0 ÷ 500 (½ IΔN, IΔN) 0 ÷ 200 (2 IΔN) 0 ÷ 150 (5 IΔN) |
| Chyba měření                | ± 1 ms ... (0 ÷ 40 ms)                               |

**Proudové chrániče standardní - vybavovací proud IΔ, vypínací čas při vybavovacím proudu tΔ a dotykové napětí při vybavovacím proudu Ud**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Rozsah IΔ             | 0,2 IΔN ÷ (1,1 až 2,2 IΔN) - dle typu a IΔN proud. Chrániče |
| Rozsah tΔ [ms] při IΔ | 0 ÷ 300, Rozsah Ud [V] při IΔ 0,0 ÷ 99,9                    |

**Skutečná impedance poruchové smyčky a zkratový proud**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Rozsah [Ω]             | 0,00 ÷ 9,99 10,0 ÷ 99,9 100 ÷ 999 1,00k ÷ 9,99k          |
| Chyba měření Z         | ± (5% z MH + 5 D), Rozsah zkrat. proudu 0,00 A ÷ 23,0 kA |
| Rozsah napětí/kmitočtu | 30 ÷ 500 V / 45 ÷ 65 Hz                                  |

**Skutečná impedance poruchové smyčky a zkratový proud - měření bez vybavení proudového chrániče**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Rozsah [Ω]           | 0,00 ÷ 9,99 10,0 ÷ 99,9 100 ÷ 999 1,00k ÷ 9,99k                  |
| Chyba měření Z       | ± (5% z MH + 10 Digit)   |
| Rozsah zkrat. proudu | 0,00 A ÷ 23,0 kA, Rozsah napětí/kmitočtu 50 ÷ 500 V / 45 ÷ 65 Hz |

**Skutečná impedance sítě a zkratový proud**

|  |                       |                        |                         |
|--|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Rozsah [Ω]                                 | 0 ÷ 9,99 kΩ           | Rozsah zkrat. proudu   | 0,00 A ÷ 199 kA         |
| Rozlišení [Ω]                              | 0,01 ; 0,1 ; 1 ; 10   | Rozsah napětí/kmitočtu | 30 ÷ 500 V / 45 ÷ 65 Hz |
| Chyba měření Z                             | ± (5% z MH + 5 Digit) | Rozsah zkrat. proudu   | 0,00 A ÷ 199 kA         |
| ( měřicí proud (při 230 V) 6,5 A / 10 ms ) |                       |                        |                         |

**Sled fází**

|                    |  |                           |
|--------------------|--|---------------------------|
| Zobrazený výsledek | 1.2.3 nebo 3.2.1. Rozsah napětí/kmitočtu | 100 ÷ 550 V / 14 ÷ 500 Hz |
|--------------------|--|---------------------------|

**Napětí a kmitočet**

|        |  |
|--------|--|
| Rozsah | 0 ÷ 550 V ; ± (2% z MH + 2 Digit), 0,00 ÷ 499,9 Hz ; ± (0,2% z MH + 1 Digit) |
|--------|--|

**Zemní odpor (model MI 3125B)**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Rozsah [Ω]                | 0,00 ÷ 19,99 ; 20,0 ÷ 199,9 ; 200 ÷ 1999 |
| Chyba měření              | ± (5% z MH + 5 Digit)                    |
| Automat. test odporu sond |  |