

Eurotest XA

MI 3105



MULTIFUNKČNÍ PŘÍSTROJ PRO REVIZE :

Elektrické bezpečnosti v nn rozvodných sítích podle normy ČSN EN 61557, ČSN EN 61008, ČSN EN 61009
Vyhovující normám ČSN EN 61010-1, ČSN EN 61010-31, ČSN EN 61010-2-32, ČSN EN 61326

Eurotest XA je určen pro:

- MĚŘENÍ IZOLAČNÍCH ODPORŮ
- MĚŘENÍ MALÝCH ODPORŮ A SPOJITOSTI
- MĚŘENÍ IMPEDANCE OCHRANNÉ SMYČKY
- MĚŘENÍ IMPEDANCE SÍTĚ
- ZJIŠŤOVÁNÍ SLEDU FÁZÍ
- MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ (také kleštěmi)
- VESTAVĚNÝ LOKÁTOR KABELŮ
- MĚŘENÍ NAPĚTÍ A KMITOČTU SÍTĚ
- MĚŘENÍ VYBAVOVACÍHO PROUDU FI
- MĚŘENÍ VYPÍNACÍHO ČASU FI
- MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ
- MĚŘENÍ OSVĚTLENÍ
- MĚŘENÍ TRMS PROUDU
- Unikátní funkce **AUTO SEQUENCE**®

**PAMĚŤ NA 2000 MĚŘENÍ, ROZHRANÍ RS 232 NEBO USB, PC SW EUROLINK LITE (PRO),
PODSVÍCENÝ DISPLEJ S ROZLIŠENÍM 320 x 240**



MI 3105 EU (Euro set)

Sada MI 3105 ST (Standard set)
neobsahuje:

- proudové kleště A 1018
- PC SW Eurolink PRO

Dodává **EMPOS® s.r.o.**

Rostislavova 13, 140 00 Praha 4, tel.: 241 742 084, fax: 241 742 088, e-mail: info@empos.cz

Vyrábí **METREL®**

www.empos.cz

Technické údaje:

Izolační odpor

Rozsah: 0,25 - 199,9M Ω , Un=50V,100V,250V

Rozsah: 0,15 - 999M Ω , Un=500V,1kV

U: 0V - 1200V

Jmenovité napětí: 100V,250V,500V,1kV

Měřicí proud: min. 1mA při Rn=Un x 1k Ω /V

Zkratový proud: < 3mA

Spojitosť

- malé odpory

Rozsah: 0,16 - 1999 Ω

Měřicí proud: min. \pm 200mA při 2 Ω

Napětí naprázdno: 6,5V - 9V

- spojitost 7 mA

Rozsah: 0,0 Ω - 1999 Ω

Měřicí proud: max. 8,5mA

Napětí naprázdno: 6,5V - 9V

Zemní odpor

Rozsah: 0,67 - 9999 Ω

Napětí naprázdno: < 45V_{RMS}

Proud naprázdno: < 20 mA

Rozsah: 0,00 - 9999 Ω (jedny kleště)

Rozsah: 0,00 - 99 Ω (dvoje kleště)

Osvětlení

Rozsah: 0,00 - 19,99 klux

TRMS proud

Rozsah: 0,0 mA - 19,99 A

Proudové chrániče

Jm.měřicí proud: 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA

Jmenovité napětí: 50V - 264V/15Hz - 500Hz

- dotykové napětí Uc

Rozsah: 20V \sim - 31V(62V) \sim pro Uc_{lim} 25V(50V)

- čas vybavení chrániče

standardní a selektivní chrániče:

x1: 0 ms - 300 ms (selektivní 500 ms)

x2: 0 ms - 150 ms (selektivní 200 ms)

x5: 0 ms - 40 ms (selektivní 150 ms)

Uc: 0,0V - 99,9V

- vybavovací proud

Rozsah: 0,2 x I Δ N - 1,1 x I Δ N AC

(selektivní - 1,5 x I Δ N A)

Rozsah t Δ : 0 ms - 300 ms, Uc: 0,0V \sim - 100,0V \sim

Násobič: x 0,5, x 1, x 2, x 5

Impedance smyčky

Rozsah: R_{L-PE} 0,25 - 19 999 Ω

Jm.napětí: 50 - 500V/15Hz - 500Hz

Impedance sítě

Rozsah: R_{L-N} 0,25 - 19,9k Ω

Jm.napětí: 30 - 500V/15Hz - 500Hz

Sled fází

Jm. napětí: 100V - 550V/15Hz - 500Hz

Zobrazení výsledků: 1,2,3 nebo 2,1,3

Napětí, frekvence

Rozsah: 0V - 550V/f: 15Hz - 500Hz

Obecné údaje

Napájení: 9V (6 x 1,5V, velikost AA)

Operační doba: 13 hodin

Nabíjecí napětí: 12 - 10 V

Nabíjecí proud: 250 mA (400 mA max.)

Přepěťová kategorie:600V CAT III

Hrotový adaptér: 300V CAT III

Třída ochrany: dvojitá izolace

Stupeň znečištění: 2

Krytí: IP 40

Displej: 320 x 240 grafický LCD podsvětlený

Rozměry: 230 x 103 x 115mm (šxvxd)

Hmotnost:1,32 kg bez baterií

Teplotní rozsah: 10 °C - 30 °C

Rozsah vlhkosti: 40% - 70%

Pracovní teplota: 0 °C - 40 °C

Skladovací teplota: -10 °C - 70 °C

Maximální vlhkost: 95% (0 °C - 40 °C)

Přenosová rychlost RS 232: 115200

Přenosová rychlost USB: 256000

Induktivní mód lokátoru: napětí až do 440 V

Obsah standardní sady MI 3105 ST:

Přístroj Eurotest XA

Brašna

Krční pás

Zkušební hrot, 3 ks (modrá, černá, zelená)

Krokosvorky, 3ks (modrá, černá, zelená)

Zásuvkový adaptér (1,5 m)

Univerzální kabel (3x1,5m)

Nabíjecí adaptér

6 ks AA NiMH baterií

Kabel RS 232/PS a kabel USB

Návod k použití na CD

Zkrácený návod k použití

Kalibrační protokol

Příručka na CD

CD se softwarem EuroLink-Lite

Záruční list

Sada MI 3105 EU navíc obsahuje:

Proudové kleště A 1018

CD se softwarem EuroLink PRO