

EurotestXE

MI 3102



MULTIFUNKČNÍ PŘÍSTROJ PRO REVIZE :

Elektrické bezpečnosti v nn rozvodných sítích podle normy ČSN EN 61557-2,3,4,5,6,7
Vyhovující normám EN 61010-1, EN 50081-1, EN 50082-1

EurotestXE je určen pro:

- MĚŘENÍ IZOLAČNÍCH ODPORŮ
- MĚŘENÍ MALÝCH ODPORŮ A SPOJITOSTI
- MĚŘENÍ IMPEDANCE OCHRANNÉ SMYČKY
- MĚŘENÍ IMPEDANCE SÍTĚ
- ZJIŠŤOVÁNÍ SLEDU FÁZÍ
- MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ
- MĚŘENÍ OSVĚTLENÍ
- MĚŘENÍ PROUDOVÝMI KLEŠTĚMI
- MĚŘENÍ NAPĚTÍ A KMITOČTU SÍTĚ
- MĚŘENÍ VYBAVOVACÍHO PROUDU FI
- MĚŘENÍ VYPÍNACÍHO ČASU FI
- MĚŘENÍ DOTYKOVÉHO NAPĚTÍ

PAMĚŤ NA 500 MĚŘENÍ, ROZHRANÍ RS 232 NEBO USB, PC SW EUROLINK XE



Standardní dodávka



Volitelné příslušenství

Dodává **EMPOS® s.r.o.**

U Nových vil 18, 100 00 Praha 10, tel.: 241 742 084, fax: 241 742 088, e-mail: info@empos.cz

Vyrábí **METREL®**

www.empos.cz

Technické údaje:

Izolační odpor

Rozsah: 0,000 - 199,9M Ω , Un=100V,250V

Rozsah: 0,000 - 999M Ω , Un=500V,1kV

U: 0V - 1200V

Jmenovité napětí: 100V,250V,500V,1kV

Měřicí proud: min. 1mA při $R_n=U_n \times 1k\Omega/V$

Zkratový proud: < 3mA

Spojitosť

- malé odpory

Rozsah: 0,00 - 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: 0,00 - 1999 Ω

Napětí naprázdno: < 45V

Proud naprázdno: < 20mA

Proudové chrániče

Jm.měřicí proud: 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA, 1A

Jmenovité napětí: 100V - 264V/45Hz - 65Hz

- dotykové napětí U_c

Rozsah: 0,0 - 100V

Rs: 0,00 Ω - 10,00 k Ω ($R_s=U_c / I_{\Delta N}$)

- 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)

U_c: 0,0V - 100,0V

- vybavovací proud

Rozsah: 0,2 x I ΔN - 1,1 x I ΔN AC

(selektivní - 1,5 x I ΔN A)

Rozsah t Δ : 0 ms - 300 ms, U_c: 0,0V - 100,0V

Násobič: x 0,5, x 1, x 2, x 5

Impedance smyčky

Rozsah: 0,00 - 1999 Ω

Rozsah I_k: 0,00A - 24,4kA

Jm.napětí: 100 - 264V/45 - 65Hz

Impedance sítě

Rozsah: 0,00 - 19992 Ω

Rozsah I_k: 0,00A - 24,4kA

Jm.napětí: 100 - 440V/45 - 65Hz

Sled fází

Jm. napětí: 100V - 440V/45Hz - 65Hz

Zobrazení výsledků: 1,2,3 nebo 2,1,3

Napětí, frekvence

Rozsah: 0V - 440V/f: 45Hz - 65Hz

Proud (TRMS)

Měření proudovými kleštěmi

Rozsah: 0,0mA - 19.99A

Osvětlení

Rozsah: 0,1lux - 19.99klux

Obecné údaje

Napájení: 6xAA 1,5V Alkalické nebo 1,2 V NiMH

Displej: 128 x 64 grafický LCD podsvětlený

Paměť: 2000 měření

Připojení počítače: RS232 nebo USB

Rozměry: 230 x 103 x 115mm (šxvxd)

Hmotnost: 1,3 kg bez baterií

Automatické vypínání

Automatické vyhodnocení výsledků měření

Optické a akustické varovné hlášení

Operační doba: 15 hodin

Nabíjecí adaptér: 12 - 15 V, 400mA

Přepětivá kategorie: CAT III/600V

Obsah standardní sady:

Přístroj EurotestXE

Brašna

Krční pás, zádový pás

Univerzální kabel (3x1,5m)

Hrotový adapter s dvěma funkčními tlačítky

Schuko testovací kabel

Zkušební hrot (modrý)

Zkušební hrot (černý)

Zkušební hrot (zelený)

Krokosvorky 3ks (černá)

Sada na testování zemních odporů - 20m:

- testovací kabel (černý, 20m)

- testovací kabel (modrý, 4,5m)

- testovací kabel (zelený, 20m)

6 ks NiMH baterií

Nabíjecí adaptér

Kabel RS 232 a kabel USB

CD se softwarem Eurolink XE

Návod k použití

Kalibrační protokol

Záruční list