

Eurotest XE - špičkový multifunkční přístroj pro revize elektrických instalací



Izolační odpory

Rozsah [MΩ]	0 ÷ 999,9 (Un > 250 V)	0 ÷ 199,9 (Un < 250 V)
Rozlišení [MΩ]	0,001	0,01 0,1 1
Chyba měření	±(5% z MH + 3 D)*... (Un < 250 V)	±(2% z MH + 3 D)*... (Un > 250 V a R < 100 MΩ)
		± 10% z MH*... (Un > 250 V a R > 100 MΩ)
Un	100 / 250 / 500 / 1000 V	
In	1 mA	

Sít IT - chybový unikající proud při stavu jedné závady

Sít IT - chybový unikající proud při mez. izol. odporu při stavu jedné závady

Rozsah [mA]	0,0 ÷ 9,9	10 ÷ 19	20 ÷ 99
Chyba měření	± (5% z MH + 2 D)*... (I < 9,9 mA)		
	± 5% z MH (10 mA < I < 19 mA)		

Mezní izolační odpor nastavitelný v rozsahu 19,0 ÷ 650 kΩ

Přechodové odpory (jednotlivé měření)

Rozsah [Ω]	0,00 ÷ 19,99	20,0 ÷ 99,9	100 ÷ 1999
Chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*... (R < 19,99 Ω)		
	± 5% z MH*... (R > 19,99 Ω)		
Un, Ik	Un = 6 ÷ 9 V, Ik > 200 mA		

Vodivé spojení (trvalé měření)

Rozsah [Ω]	0,0 ÷ 99,9	100 ÷ 1999
Chyba měření	± (5% z MH + 3 D)*	
Un, Ik	Un = 6 ÷ 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 nebo A, standardní nebo selektivní

Proudové chrániče - dotykové napětí bez vybavení chrániče

Rozsah [V]	0,0 ÷ 99,9
Chyba měření	(- 0 / +10 %) z MH + 2 D
Měřicí proud	< 0,5 I _{DN}

Proudové chrániče - vypínací čas

Rozsah - standardní [ms]	0 ÷ 300 (" I _{AN} , I _{AN})	0 ÷ 150 (2 I _{AN})	0 ÷ 40 (5 I _{AN})
Rozsah - selektivní [ms]	0 ÷ 500 (" I _{AN} , I _{AN})	0 ÷ 200 (2 I _{AN})	0 ÷ 150 (5 I _{AN})
Chyba měření	± 3 ms		

Volitelné příslušenství na objednávku:

- A 1170 - Plug commander
- (sít'ová vidlice se dvěma tlačítky - při měření není potřeba „třetí“ ruka)
- A 1110 - Třífázový měřicí kabel
- A 1111 - Třífázový adaptér
- A 1154 - Měřicí vodič černý, 4 m
- A 1172 - Sonda pro měření osvětlení, typ B
- A 1173 - Sonda pro měření osvětlení, typ C
- A 1018 - Kleště po měření malých proudů (0,5 mA ÷ 20 A)
- A 1019 - Kleště standardní (0,2 A ÷ 20 A)
- A 1074 - Miniaturní kleště (0,2 A ÷ 20 A) + S 2025 - připojovací kabel

Určení:

- přechodové odpory proudem 200 mA a vodivé spojení
- izolační odpory napětím 100 / 250 / 500 / 1000 V
- test hlídačů izolačního stavu a měření unikajícího proudu při stavu jedné závady v sítích IT
- rozsáhlé možnosti měření proudových chráničů
- impedanci poruchové smyčky a sítě, zkratový proud
- impedanci poruchové smyčky a zkratový proud bez vybavení proudového chrániče
- v paměti uložená rozsáhlá tabulka pojistek umožňuje okamžité vyhodnocení změřené impedance s ohledem na jištění obvodu!
- zemní odpory pomocí sond
- (unikající) proud pomocí proudových kleští
- osvětlení - sít'ové napětí a kmitočet
- sled fáze - test přítomnosti napětí na ochranném vodiči
- lze měřit i v sítích TT/TN, IT
- má tzv. online monitor napětí a svorek - trvale měří a zobrazuje napětí mezi všemi vstupními svorkami a informuje o tom, které z nich se k danému měření používají.
- paměti pro ukládání výsledků měření
- pro připojení k PC lze použít port RS 232 i USB
- PC software EuroLinkXE v české verzi součástí dodávky
- sada pro měření zemních odporů součástí dodávky
- k napájení lze použít akumulátory a nabíjet je přímo v přístroji; akumulátory i nabíječka jsou součástí dodávky
- menu přístroje je v češtině
- kalibrační list od výrobce je v češtině a je součástí dodávky
- přístroj se dodává s dalším rozsáhlým příslušenstvím

Technické parametry:

Napájení	6x alkalická baterie, nebo NiCd/NiMH akumulátor rozměr AA (IEC LR6)
Displej	maticový LCD s možností podsvětlení
Optická i akustická indikace	ano
Autom. srovnávání výsledků měření s nastavitelnými mezemi	
Paměť	cca 500 měření
Připojení k PC	RS 232 a USB
Automatické vypínání	ano
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepět'ová kategorie	CAT III / 600 V
Krytí / Hmotnost	IP 42 / (bez baterií) asi 1,31 kg
Rozměry	230 x 103 x 115 mm

Rozsah základní dodávky:

