

Sdružené revizní přístroje pro rozvody NN

METREL EUROTTEST XA EU a XA ST



Přístroje jsou určeny k měření:

- Izolačních odporů
- Přechodových odporů
- Impedance ochranné smyčky
- Zkratového proudu (výpočet)
- Impedance sítí
- Sledu fází
- Výkonu, $\cos \varphi$, energie
- Proudu TRMS a harmonických složek
- Napětí a kmitočtu sítí, vypínacího času chráničů
- Dotykového napětí, RCD, osvětlení
- Odporu uzemnění a měrného odporu půdy

Firma Metrel přichází s 5. generací sdružených revizních přístrojů, které umožňují měřit veškeré potřebné parametry v rozvodech NN. Funkce Auto sequence umožňuje provádět měření nejen rychleji, ale i bezpečněji. Samozřejmostí je software pro komunikaci s počítačem, který umožňuje zpracovávat naměřené hodnoty.

Izolační odpor	(EN 61557-2)
	0,25M Ω ÷ 199M Ω , U = 50V, 100V, 250Vdc
	0,15M Ω ÷ 999M Ω , U = 500V, 1000V
	U=0V ÷ 1200V dc
Proud nakrátko	3mA
Přechodové odpory	(EN 61557-4)
Rozsah (Ω)	0,16 Ω ÷ 1999 Ω
Proud	min. 200mA (při 2 Ω)
Napětí naprázdno	6,5V ÷ 9V DC
Spojitosť 7 mA	
Rozsah (Ω)	0,0 Ω ÷ 1999 Ω
Proud	max. 8,5 mA
Napětí naprázdno	6,5V ÷ 9V DC
Impedance sítě	(EN 61557-3)
Rozsah (Ω)	0,25 Ω ÷ 19,9k Ω
Zkratový proud	vypočítaný
Nominální napětí	30V ÷ 500V / 15Hz ÷ 500Hz
Impedance smyčky	(EN 61557-3)
Rozsah (Ω)	0,25 Ω ÷ 19,9k Ω
Zkratový proud	vypočítaný
Nominální napětí	50V ÷ 500V / 15Hz ÷ 500Hz
Napětí, frekvence	0V ÷ 550V / 15Hz ÷ 500Hz
Pořadí fází	(EN 61557-7)
Nominální napětí	100V ÷ 550V / 15Hz ÷ 500Hz
Výsledek	1.2.3. nebo 2.1.3.
RCD	(EN 61557-6)
Rozsah ($I_{\Delta N}$)	10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A
Nominální napětí	50V ÷ 264V / 15Hz ÷ 500Hz
Dotyk. napětí (UC)	
UC	20,0V~ ÷ 31,0V (62,0V)~
pro U_{CLIM}	25V (50V)

Čas vypnutí	RCD se zpožděním i bez zpoždění
x1	0ms ÷ 300ms (500ms)
x2	0ms ÷ 150ms (200ms)
x5	0ms ÷ 40ms (150ms), UC: 0.0V ÷ 99.9V
Vypínací proud	
IΔ	0.2xI ΔN ÷ 1.1xI ΔN AC (÷ 1.5xI ΔN A)
tΔ	0ms ÷ 300ms, UC: 0.0V~ ÷ 100.0V~
násobek	x0,5; x1; x2; x5
Odpor země	(EN 61557-5)
Rozsah	0,67 Ω ÷ 9999 Ω
Napětí naprázdno	< 45 V RMS
Proud nakrátko	< 20mA
R_z (1x kleště)	0,0 Ω ÷ 9999 Ω
R_z (2x kleště)	0,0 Ω ÷ 99 Ω
Osvětlení	0,00 lux ÷ 19,99 klux
Proud TrueRMS	0,0mA ÷ 19,99A

Všeobecné informace

Napájení	9Vdc (6x 1,5V, typ AA, i nabíjecí)
Výdrž baterií	cca. 13 hodin
Přepěťová kategorie	600V CAT III
Ochrana	dvojitá izolace
Krytí	IP 40
Displej	320x240 bodů s podsvícením
Rozměry	23cm x 10,3cm x 11,5cm
Hmotnost	1,32 kg bez baterií
Funkce lokátor	do 440V
RS 232	115 200 baud
USB	256 000 baud

	Eurotest XA EU	Eurotest XA ST
Zásuvkový adaptér	ANO	ANO
Univerzální měřicí kabel	ANO	ANO
Nízkorozsahové kleště 1A/1mA (A1018)	ANO	lze dokoupit
Měřicí šňůra 4 m (A 1012)	ANO	lze dokoupit
Krokosvorky 3ks	ANO	ANO
Měřicí hroty - modrý, černý, zelený	ANO	ANO
Kabel RS 232 a kabel USB	ANO	ANO
Software Eurolink-Pro (A1052)	ANO	lze dokoupit
Software Eurolink-Lite	-	ANO
Brašna na přístroj a příslušenství	ANO	ANO
Napájecí adapter s 6 MiMH akumulátory	ANO	ANO
Fixovací popruh	ANO	ANO
Návod k použití - kniha i CD	ANO	ANO
Příručka o elektroinstalacích v praxi	ANO	ANO
Prohlášení o shodě a kalibrační list od výrobce	ANO	ANO

Příslušenství za příplatek		
A 1012	měřicí kabel 2m	
A 1019	proudové kleště	
A 1111	trojfázový adapter	
S 2026	sada 20m, 3 vodiče	
A 1160	sada 6 ks AA NiMH + nabíječka	
A 1169	sada 12 ks AA NiMH + nabíječka	
A 1191	přijímač lokátoru R10K	
A 1192	selektivní sonda pro lokátor	
A 1096	PC software EuroLink PRO	
A 1143	Euro Z290, adapter imp. smyčky od 0,1Ω	
A 1018	proudové kleště	
A 1110	trojfázový kabel	
A 1197	hrotový ovládač	
S 2027	sada 50 m, 3 vodiče	
S 2099	Eurocheck, kalibrační modul	



Eurotest XA EU - příslušenství



Eurotest XA ST - příslušenství