

Technické parametry:**MI 3101 - EurotestAT****Izolační odpory**

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 D)*... (0 ÷ 20 MΩ, Un ≥ 500 V)
Un	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V
In	1 mA

Spojnost (200 mA)

Rozsah [Ω]	0,00 ÷ 19,99 20,0 ÷ 199,9 200 ÷ 9999
Chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*... (0 ÷ 19,99 Ω)
Un, Ik	Un = 6,5 ÷ 9 V, Ik ≥ 200 mA

Vodivé spojení (7 mA)

Rozsah [Ω]	0,0 ÷ 199,9 200 ÷ 9999
Chyba měření	± (5% z MH + 3 D)*
Un, Ik	Un = 6,5 ÷ 9 V, Ik ≤ 8,5 mA

Zemní odpory

Rozsah [Ω]	0,00 ÷ 19,99 20,0 ÷ 199,9 200 ÷ 9999
Chyba měření	± (3% z MH + 3 D)*... (0 ÷ 199,9 Ω)
Aut. test odporu sond	ano

Rezistivita půdy

Rozsah [kΩm]	0 ÷ 2000
Rozlišení [Ωm]	0,1 1 10 0,1k 1k
Zobrazený údaj	$\rho = 2\pi a R_e$ (a je rozteč sond nastavitelné v rozs. 0,1÷30m)

Proudové chrániče - obecné údaje

Jmenovitý proud [mA]	10; 30; 100; 300; 500; 1000 (fáze 0° nebo 180°)
Typ proud. chrániče	AC, A, F, B, B+ standardní nebo 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 Z, R, XI [Ω]	0,00 ÷ 9,99 10,0 ÷ 99,9 100 ÷ 19999
Chyba měření Z	± (5% z MH + 5 D)*
Rozsah zkrat. proudu	0,00 A ÷ 23,0 kA
Rozsah napětí/kmitočtu	30 ÷ 500 V / 14 ÷ 500 Hz

Měřicí proud 6,5 A / 10 ms (při 230 V)

eximus[®] cs s.r.o.Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel./Fax: +420 - 516 432 681
IČO 25322311, DIČ: CZ25322311

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

Rozsah Z, R, XI [Ω]	0,00 ÷ 9,99 10,0 ÷ 99,9 100 ÷ 19999
Chyba měření Z	$\pm (5\% \text{ z MH} + 10 \text{ D})^* \dots (0,00 \div 9,99 \Omega)$
Rozsah zkrat. proudu	0,00 A ÷ 23,0 kA
Rozsah napětí/kmitočtu	30 ÷ 500 V / 14 ÷ 500 Hz

Skutečná impedance sítě a zkratový proud

Rozsah Z, R, XI [Ω]	0 ÷ 19,9 k Ω
Rozlišení [Ω]	0,01 0,1 1 10 100
Chyba měření Z	$\pm (5\% \text{ z MH} + 5 \text{ D})^*$
Rozsah zkrat. proudu	0,00 A ÷ 199 kA
Rozsah napětí/kmitočtu	30 ÷ 500 V / 14 ÷ 500 Hz

Měřicí proud 6,5 A / 10 ms (při 230 V)

Velmi přesné měření skutečné impedance sítě/smyčky a zkratový proud pomocí adaptéru A 1143

Rozsah	0,0 ÷ 199,9 m Ω 200 ÷ 1999 m Ω
Chyba měření	$\pm (5\% \text{ z MH} + 3 \text{ m}\Omega)^*$
Rozsah napětí	90 ÷ 530 V / 50 Hz

Měřicí proud max. 154 A / 10 ms (při 230 V), max. 267 A / 10 ms (při 400 V)

Sled fází

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

Napětí a kmitočet

Rozsah, chyba měření	0 ÷ 550 V $\pm (2\% \text{ z MH} + 2 \text{ D})^*$
Rozsah, chyba měření	0,00 ÷ 999,99 Hz $\pm (0,2\% \text{ z MH} + 1 \text{ D})^*$

Měření průrazného napětí varistorů (přepětových ochran)

Rozsah [V]	0 ÷ 1000
Chyba měření	$\pm (3\% \text{ z MH} + 3 \text{ D})^*$
Měřicí metoda	narůstajícím ss napětím se strmostí 500 V/s

Lokátor - hledání vodičů, sledování proudových okruhů apod.

Princip	Přístroj vysílá do instalace signál, přijímač R10K (Lokátor) jej vyhledává. Pracuje v instalaci pod napětím.
---------	--

* MH značí měřenou hodnotu, D značí digit

Všeobecně:

Napájení	6x alkalická baterie nebo NiCd/NiMH akumul, rozměr AA (IEC LR6)
Displej	maticový LCD 320 x 240 bodů s možností podsvětlení
Optická i akustická indikace	ano
Automatické srovnávání výsledků měření s nastavitelnými mezemi	ano (lze vypnout)
Paměť	až 2000 měření
Připojení k PC	RS 232 a USB, volitelně Bluetooth
Aut. vypínání	ano
Třída ochrany	II (dvojitá izolace)
Přepětová kategorie	CAT III / 600 V, CAT IV / 300 V
Krytí	IP 40
Rozměry	230 x 103 x 115 mm
Hmotnost (bez baterií)	asi 1,32 kg

eximus[®] cs s.r.o.Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel./Fax: +420 - 516 432 681
IČO 25322311, DIČ: CZ25322311