

### Popis:

- Rychlé testování všech RCD chráničů (10, 30, 100, 300, 500 mA) obou standardních a selektivních typů, AC a pulsních.
- Testování proudem 1/2 x, 1x, 5x pro kontrolu vybavovacího času chráničů v limitních proudových hodnotách.
- Možnost měření kladnými nebo zápornými půlvlnami (0° nebo 180°)
- Vysoká rozlišitelnost plynulého narůstajícího proudu při měření vybavovacího proudu chrániče.
- Měření vybavovacího času jmenovitým rozdílovým proudem jak standardních, tak selektivních.
- Měření dotykového napětí v závislosti na dobrém spojení PE vodičů.
- Rychlé a přesné měření odporu smyčky proudem 2,5 A
- Rychlé a přesné měření odporu sítě proudem 2,5 A
- Vyhodnocení zkratového proudu v obvodu.
- Měření reálné impedance mezi dvěma fázemi v trojfázové síti.
- Měření impedance smyčky bez vybavení proudového chrániče.
- Signalizace nesprávných nebo mimo limitních hodnot.
- Automatické vypínání měřidla
- Přenos naměřených hodnot po sériovém portu RS 232 do PC.



### Technická data:

- Testování proudových chráničů
 

testovací proud	AC, pulsní
typy chráničů	standardní, selektivní
výbavovací proudy (mA)	10, 30, 100, 300, 500
možnosti násobků $I_{\Delta N}$	1/2, 1, 5
měření vybavovacího času (ms)	0 - 300 (500) ms [S], 0 - 40 (150) ms [S]
rozlišení měření času (ms)	1
přesnost měření času	$\pm 3$ ms
rozsah měření $I_{\Delta N}$	typ AC (0.2 - 1.1) $I_{\Delta N}$ typ A (0.2 - 1.5) $I_{\Delta N}$
rozlišení měření $I_{\Delta N}$	0.05 $I_{\Delta N}$
přesnost měření $I_{\Delta N}$	$\pm 0.1 I_{\Delta N}$
- Měření dotykového napětí
 

rozlišení měření	0 - 99.9 V
přesnost měření	0.01 V
	-0/+10% z MH $\pm 0,2$ V
- Měření napětí  $U_{L-N}$ ,  $U_{L-PE}$ 

rozlišení měření	0-440 V
přesnost měření	0.01 V
	$\pm 3\%$ MH + 3V
rozsah displeje pro $I_K$	0.06 - 42.4 kA / 24.4 kA
- Měření vnitřního odporu sítě, měření impedance ochranné smyčky:
 

napětí (V)	100 - 264 (R smyčky)
	100 - 440 V (odpor sítě)
rozsah měření ( $\Omega$ )	0 - 2000
přesnost měření	$\pm 5\%$ z MH + 0,05 $\Omega$
- Měření impedance bez vybavení chrániče.
 

rozsah měření ( $\Omega$ )	0 -19.99, 20.0 - 199.9, 200 -1999
rozlišení měření ( $\Omega$ )	0.01, 0.1, 1
přesnost měření	-0 / + 10% z MH $\pm 0,2$ V

### Přístroj odpovídá:

EN / IEC 61557-3, EN / IEC 61557-6,  
DIN / VDE 0413-3, DIN / VDE 0413-6,  
DIN / VDE 0100,  
CEI 64.8, BS 7671, 16th Edition,  
EN / IEC 61010-1

### Rozsah dodávky:

- měřicí přístroj MI 2120
- síťový měřicí kabel 1,5 m
- univerzální kabel 3x1,5 m
- černá krokosvorka 2 ks
- měřicí hrot černý a modrý 1 + 1 ks
- návod na obsluhu
- kalibrační list vystavený výrobcem
- prohlášení o shodě výrobku
- záruční list

### Volitelné příslušenství:

- A1020 - ochranný obal
- A1007 - řemen
- A1045 - nabíječ baterií 230 V / 12 V DC se sadou NiCd baterií
- A1050 - Windows software "SMART LINK" s kabelem RS 232

# eximus<sup>®</sup> CS S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: 283-25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Oldřicha Blažka 200  
679 02 Rájec-Jestřebí  
Česká republika  
Tel.: +420 - (0)506 - 432 999  
+420 - (0)506 - 432 680  
+420 - (0)506 - 432 681  
Fax: +420 - (0)506 - 432 999