Bezpieczeństwo instalacji elektrycznych
MIERNIKI JEDNOFUNKCYJNE
METREL®

Tabela porównawcza mierników jednofunkcyjnych

Model		MI 3121 Izolacja / Ciągłość	MI 3122 Z Linii-Pętli / RCD	MI 3123 Earth / Clamp	MI 3110 EurotestIM	MI 2126 Earth 2-3	MI 3103 GigaOhm 1 kV
Funkcje	**Opis**						
IZOLACJA	Rezystancja izolacji	✓	–	–	✓	–	✓
	Napięcie testowe (V_{DC})	50 … 1000	–	–	50 … 1000	–	250 … 1000
	Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	do 30 GΩ	–	–	do 30 GΩ	–	do 2 GΩ
CIĄGŁOŚĆ I POMIAR MAŁYCH REZYSTANCJI	Ciągłość PE 200mA ze zmianą polaryzacji	✓	–	–	✓	–	✓
	Ciągłość PE 7mA (małe rezystancje)	✓	–	–	✓	–	✓
IMPEDANCJA LINII / PĘTLI	Impedancja linii z obliczeniem Ipsc	–	✓	–	–	–	–
	Impedancja pętli z obliczeniem Ipsc	–	✓	–	–	–	–
	Impedancja pętli z blokadą wyzwolenia RCD	–	✓	–	–	–	–
	Wbudowane tabele bezpieczników dla oceny pomiaru	–	✓	–	–	–	–
TESTOWANIE RCD	Napięcie dotykowe bez wyzwalania wyłączników RCD	–	✓	–	–	–	–
	Czas zadziałania RCD	–	✓	–	–	–	–
	Wyzwolenie wyłączników RCD narastającym prądem pomiarowym	–	✓	–	–	–	–
	Automatyczne testowanie wyłączników RCD	–	✓	–	–	–	–
	Typ RCD (ogólne i selektywne)	–	A , AC	–	–	–	–
NAPIĘCIE, CZĘSTOTLIWOŚĆ	Pomiar napięcia AC	✓	–	–	✓	–	✓
	Monitorowanie napięcia online	–	✓	–	–	–	–
	Pomiar częstotliwości	✓	✓	–	✓	–	–
KOLEJNOŚĆ FAZ	L1 - L2 - L3	–	✓	–	–	–	–
POMIARY UZIEMIEŃ	Rezystancja uziemienia metodą 3-(4-)przewodową	–	–	✓	–	✓	–
	Rezystancja uziemienia metodą 3-(4-)przewodową za pomocą dodatkowych 2 cegów prądowych	–	–	Opcja	–	–	–
	Pomiar rezystancji uziemienia za pomocą 2 cęgów prądowych	–	–	Opcja	–	–	–
	Pomiar rezystywności gruntu	–	–	✓	–	–	–
	Prąd TRMS	–	–	Opcja	–	–	–
POZOSTAŁE FUNKCJE	Ocena wyników pomiarów DOBRY / ZŁY	✓	✓	✓	✓	–	–
	Elektroda dotykowa	–	✓	–	–	–	–
	Menu pomocy	–	✓	✓	–	–	–
KOMUNIKACJA	RS232	✓	✓	✓	✓	–	–
	USB	✓	✓	✓	✓	–	–
PAMIĘĆ, OPROGRAMOWANIE	Wbudowana pamięć	✓	✓	✓	✓	–	–
	Liczba poziomów / komórek pamięci	2 / 1500	3 / 1500	3 / 1500	2 / 1500	–	–
	Podstawowe Eurolink PRO	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	–	–
	Zaawansowane Eurolink PRO Plus	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	–	–
DANE OGÓLNE	Stopień ochrony	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	CAT IV / 50 V	CAT III / 600 V CAT IV / 300 V	–	CAT III / 300 V
	Baterie	6 x AA	6 x AA	6 x AA	6 x AA	4 x C	4 x C
	Wbudowana ładowarka pamięci	✓	✓	✓	✓	–	–
	Masa	850 g	930 g	850 g	1.31	410 g	490 g
	Wymiary (mm)	140 x 80 x 230	140 x 80 x 230	140 x 80 x 230	230 x 103 x 115	280 x 70 x 80	280 x 70 x 80