

MI 3122 Z Line-Loop / RCD

SMARTEC[®]



Profesjonalne
narzędzie dla
nowoczesnego
instalatora



Podstawowe cechy:

- Pozwala na pomiary w działających instalacjach elektrycznych niskiego napięcia
 - Impedancja pętli / spodziewany prąd zwarcioowy
 - Impedancja linii / spodziewany prąd zwarcioowy
- Wbudowana tabela bezpieczników
- Pomiar RCD (czas wyzwolenia, napięcie dotykowe, test liniowo narastającym napięciem, Autotest)
- Testowanie w systemach 1 i 3-fazowych
- Metalowy przycisk do wykrywania napięcia dotykowego
- Wysoka dokładność testów pętli bez wyzwolenia w instalacjach z RCD
- Programowane wstępnie wartości graniczne
- Ocena wyniku typu Dobry/Zły na wyświetlaczu
- Testowanie instalacji CAT IV
- Magnetyczny uchwyt ułatwiający obsługę w czasie pomiarów
- Wbudowana ładowarka
- Dwupoziomowa pamięć do zapisu ustawień i wyników pomiarów
- Pobieranie wyników programem EuroLink LITE PC SW
- Kompatybilny z programem EuroLink Pro
- Porty USB/RS232
- Wytrzymała i odporna obudowa

Doskonali do:

- Sprawdzania, utrzymywania i okresowego testowania instalacji elektrycznych
- Wykonywania pomiarów stanu ochrony w sieciach niskich napięć (typ bezpiecznika, praca RCD)
- Rozwiązywanie problemów w działających instalacjach
- Testowania instalacji CAT IV (rozdzielni instalacji elektrycznych, parków maszynowych itd).

Normy:

Przyrząd:
IEC/PN-EN 60364
VDE 100
BS 7671 17th edition
CEI 64.8

Zastosowanie:

IEC/PN-EN 61557 Część 1,3,6,7,10
IEC/PN-EN 61010-1
IEC/PN-EN 61326



Magnetyczny uchwyt ułatwiający obsługę w czasie pomiaru



Duży ekran LCD z podświetleniem i powiadomieniem o Dobrym/Złym wyniku

Dane techniczne

Testowanie wyłączników RCD

Znamionowe prądy pomiarowe (A, AC) 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA
 Kształt mierzonego prądu Sinusoidalne (AC), impulsowe (A)
 Typ wyłącznika RCD G (standardowy), S (selektywny)
 Polaryzacja testowanego prądu 0° lub 180°
 Zakres napięcia 50 V ÷ 264 V (45 Hz ÷ 65 Hz)
 Zakres pomiarowy odpowiada w całości wymaganiom normy PN-EN 61557

Napięcie dotykowe

Zakres pomiarowy (V)	Rozdzielczość (V)	Dokładność
0.0 ÷ 19.9	0.1	(-0 % / +15 %) w.w. ± 10 cyfr
20.0 ÷ 99.9	0.1	(-0 % / +15 %) w.w.

Prąd pomiarowy max. 0.5xIΔN Granica napięcia dotykowego: 25 V, 50 V

Czas zadziałania

Zakres pomiarowy (ms)	Rozdzielczość (ms)	Dokładność
0 ÷ 300	1	±3 ms

Prąd pomiarowy ½xIΔN, IΔN, 2xIΔN, 5xIΔN

Prąd wyzwalający

Zakres pomiarowy (IΔ)	Rozdzielczość (IΔ)	Dokładność
0.2xIΔN ÷ 1.1xIΔN (Typ AC)	0.05xIΔN	±0.1xIΔN
0.2xIΔN ÷ 1.5xIΔN (Typ A, IDN ≥ 30 mA)	0.05xIΔN	±0.1xIΔN
0.2xIΔN ÷ 2.2xIΔN (Typ A, IDN < 30 mA)	0.05xIΔN	±0.1xIΔN

Impedancja pętli (bez wyboru bezpiecznika)

Zakres pomiarowy zgodnie z PN-EN61557 wynosi 0.25 Ω ÷ 9.99 kΩ.

Zakres pomiarowy (Ω)	Rozdzielczość (Ω)	Dokładność
0.00 ÷ 9.99	0.01	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
10.0 ÷ 99.9	0.1	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
100 ÷ 999	1	± 10 % w.w.
1.00 k ÷ 9.99 k	10	± 10 % w.w.

Prąd pomiarowy (przy 230 V): 6.5 A (10 ms) Znamionowy zakres napięcia: 30 V ÷ 500 V (45 Hz ÷ 65 Hz)

Impedancja pętli (bez wyzwalania wyłącznika RCD)

Zakres pomiarowy zgodnie z PN-EN61557 wynosi 0.46 Ω ÷ 9.99 kΩ.

Zakres pomiarowy (Ω)	Rozdzielczość (Ω)	Dokładność
0.00 ÷ 9.99	0.01	±(5 % w.w. + 10 cyfr)
10.0 ÷ 99.9	0.1	±(5 % w.w. + 10 cyfr)
100 ÷ 999	1	± 10 % w.w.
1.00 k ÷ 9.99 k	10	± 10 % w.w.

Znamionowy zakres napięcia: 30 V ÷ 500 V (45 Hz ÷ 65 Hz)

Impedancja linii

Zakres pomiarowy zgodnie z PN-EN61557 wynosi 0.25 Ω ÷ 9.99 kΩ.

Zakres pomiarowy (Ω)	Rozdzielczość (Ω)	Dokładność
0.00 ÷ 9.99	0.01	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
10.0 ÷ 99.9	0.1	±(5 % w.w. + 5 cyfr)
100 ÷ 999	1	± 10 % w.w.
1.00 k ÷ 9.99 k	10	± 10 % w.w.

Prąd pomiarowy (przy 230 V): 6.5 A (10 ms) Znamionowy zakres napięcia: 30 V ÷ 500 V (45 Hz ÷ 65 Hz)

Wirowanie faz

Znamionowy zakres napięcia 100 VAC ÷ 550 VAC
 Znamionowy zakres częstotliwości 14 Hz ÷ 500 Hz
 Wyświetlany wynik 1.2.3 or 3.2.1

TRMS monitor napięcia i częstotliwości

Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
0 V ÷ 550 V	1	±(2 % w.w. + 2 cyfry)
10.0 Hz ÷ 499.9 Hz	0.1	±(0.2 % w.w. + 1 cyfra)

Dane ogólne

Zasilanie: 6 x 1.5 V baterii lub akumulatorki, rozmiar AA
 Czas pracy baterii: typowo 20 h
 Kategoria przepięciowa: CAT III 600 V, CAT IV 300 V
 Stopień ochrony: podwójna izolacja
 Stopień zanieczyszczenia: 2
 Klasa szczelności: IP 40
 Wyświetlacz: LCD z podświetleniem
 Prędkość komunikacji z pc: 115200 baud (RS 232) / 256000 baud (USB)
 Pamięć: 1900 pomiarów
 Wymiary (szer. x wys. x gł.): 14 cm x 8 cm x 23 cm
 Masa (bez baterii): 0,93 kg

Zestawy

MI 3122

Zestaw Standard



Miernik MI 3122 Z Line-Loop / RCD

Pasek

Przewód z wtyczką Schuko

Uniwersalny przewód pomiarowy 3 x 1.5 m

Końcówki pomiarowe, 3 szt. (niebieska, czarna, zielona)

Krokodyłki, 3 szt. (niebieski, czarny, zielony)

Zasilacz + 6 akumulatorów NiMH AA

Instrukcja na CD

Skrócona instrukcja

Protokół kalibracji

Akcesoria

Zdjęcie	Kod	Opis
	A 1110	Przewód-adapter trójfazowy
	A 1111	Adapter trójfazowy
	A 1160	Szybka ładowarka z zestawem 6 szt akumulatorów NiMH rozmiar AA
	A 1198	Magnetyczna sonda dotykowa
	A 1244	Końcówka commander z 1,5 m prostym przewodem
	A 1256	Sonda commander z 1,5 m prostym przewodem
	A 1270	Końcówka commander z 1,5 m spiralnym przewodem
	A 1272	Sonda commander z 1,5 m spiralnym przewodem
	A 1271	Mały futerał
	A 1289	Duży futerał
	A 1290	Program PC SW EuroLink PRO z przewodem USB i RS232/PS2
	A 1291	Program PC SW EuroLink LTE z przewodem USB i RS232/PS2

Uwaga! Fotografie produktów znajdujących się w tej ulotce mogą się różnić od wyglądu produktów znajdujących się w sprzedaży. Producent/Dystrybutor zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów przyrządów bez ostrzeżenia.



Electronic Components

Transfer Multisort Elektronik

ul. Ustronna 41, 93-350 Łódź, Polska
 tel.: 42 645 55 35, fax: 42 645 54 96
 narzedzia@tme.pl www.tme.pl