

Wyłączny dystrybutor:

TOMTRONIX

92-318 ŁÓDŹ, AL. PIŁSUDSKIEGO 135
tel/fax: (42) 674-74-55, tel: (42) 676-06-33
NIP: 728-000-04-81 REGON: 470002176
e-mail: tomtronix@tomtronix.com.pl
http://www.tomtronix.com.pl

PĘTLA + RCD



- Pomiary impedancji pętli:
 - pomiar bez wyzwolenia RCD (z rozdzielczością 0,01Ω)
 - pomiar w układach jedno- i trójfazowych
 - wyznaczenie spodziewanego prądu zwarcia
- Badania wyłączników RCD:
 - pomiary czasów wyzwoleń dla 1/2In, In, 5In (0° i 180°)
 - automatyczny tryb pomiarów czasów wyzwoleń
 - wyznaczenie rzeczywistego prądu wyzwolenia
 - prądy znamionowe wyłączników RCD od 10mA do 1000mA
 - standardowe AC, DC oraz selektywne AC, DC
 - wybór dopuszczalnego napięcia dotykowego 25V lub 50V
- Automagiczne odwrócenie polaryzacji w gniazdku
- Pomiar napięcia, częstotliwości i wskazanie kolejności faz
- Możliwość blokady przycisku TEST
- Inteligentny system bezpieczeństwa Meggera
- Bezpieczne podłączenie do układów trójfazowych
- Łatwa, intuicyjna obsługa, duży czytelny wyświetlacz LCD
- Wskaźniki polaryzacji L-N-PE
- Podświetlenie wyświetlacza
- Solidna obudowa:
 - przystosowana do pracy w terenie,
 - otoczona gumową osłoną,
 - składana pokrywa wyświetlacza
 - pyło- i wodoszczelna wg IP54
- Możliwość pracy z zasilaniem akumulatorowym
- Praca w temperaturach - 5°C do +40°C
- 3-letnia gwarancja
- Certyfikat kalibracji producenta

CE

LRCD220

miernik impedancji pętli
oraz wyłączników RCD

Megger®

TOMTRONIX
APARATURA POMIAROWA

ZESTAWIENIE CECH

Pomiar impedancji pętli

- 3-przewodowy pomiar pętli bez wyzwolenia RCD z rozdzielczością 0,01Ω
- 2-przewodowy pomiar dużym prądem
- Badanie pętli jednofazowych
- Badanie pętli faza-faza
- Wskaźniki polaryzacji L-N-PE
- Wyświetlanie spodziewanego prądu zwarcia

Badania wyłączników RCD

- Pomiar czasów zadziałania dla 1/2xIn, In, 5xIn przy 0° i 180°
- Automacyjny tryb pomiarów czasów zadziałania
- Badania wyłączników standardowych AC, DC i selektywnych AC, DC
- Wyznaczenie rzeczywistej wartości prądu zadziałania poprzez pomiar prądem narastającym 20% do 110% prądu znamionowego
- Wybór dopuszczalnego napięcia dotykowego 25V lub 50V

Pozostałe pomiary

- Wskazanie kolejności faz, pomiar napięcia i częstotliwości

Cechy

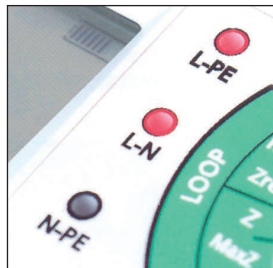
- Automatyka zmiany polaryzacji gniazdka
- Duży czytelny wyświetlacz z podświetleniem
- Wskaźnik stanu baterii
- Automatyka wyłącznika zasilania
- Sygnalizacja przepalenia bezpiecznika
- Możliwość blokowania przycisku pomiaru
- Szczelność obudowy wg IP54
- Możliwość pracy z zasilaniem akumulatorowym
- 3 lata gwarancji

Akcesoria na wyposażeniu

- Przewód pomiarowy z wtyczką
- Przewód pomiarowy z 3 swobodnymi końcówkami i krokodylkami
- Certyfikat z kalibracji producenta



Składana pokrywka wyświetlacza



Kontrolki podłączenia przewodów



Przyciski



Wyświetlacz LCD

TOMTRONIX
APARATURA POMIAROWA

DANE TECHNICZNE

Pomiar napięcia

Zakresy: 0V - 500V
Dokładność: ±2% ±2cyfry

Pomiar częstotliwości

Zakres: 25Hz do 450Hz
Dokładność:
25,0Hz do 199,9Hz: ±0,1Hz
200Hz do 450Hz: ±1Hz

Wskazanie kolejności faz

Identyfikacja kierunku wirowania faz za pomocą trzech przewodów

Pomiary impedancji pętli (wg EN 61557-3)

3-przewodowy pomiar bez wyzwolenia (Faza - Ochronny)

Zasilanie: 50V - 480V, 45Hz do 65Hz
Prąd pomiarowy: 15mA
Dokładność: 0,01Ω - 9,99Ω (±5% ±0,03Ω)
10,0Ω - 99,9Ω (±5% ±0,5Ω)
100Ω - 999Ω (±5% ±5Ω)
1kΩ - 2,00kΩ (±5% ±30Ω)

2-przewodowy pomiar (Faza - Ochronny)

Zasilanie: 100V - 280V, 45Hz do 65Hz
Prąd pomiarowy: 15mA do 1,4A
Dokładność: 0,01Ω - 9,99Ω (±5% ±0,03Ω)
10,0Ω - 99,9Ω (±5% ±0,5Ω)
100Ω - 999Ω (±5% ±5Ω)
1kΩ - 2,00kΩ (±5% ±30Ω)

Pomiar faza-faza (układy trójfazowe)

Zasilanie: 100V - 480V, 45Hz do 65Hz
Prąd pomiarowy: 0,25A do 2,4A
Dokładność: 0,01Ω - 19,99Ω (±5% ±0,03Ω)

Spodziewany prąd zwarcia

Spodziewany prąd zwarcia = napięcie znamionowe / impedancja pętli

Dokładność: wynika z pomiaru pętli
1A - 1999A rozdzielczość 1A
0,20kA - 1,99kA rozdzielczość 10A
2,0kA - 4,9kA rozdzielczość 100A
5kA - 25kA rozdzielczość 1kA

Badania RCD (wg EN61557-6)

Prądy znamionowe: 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1000mA

Napięcie zasilania: 100 - 280V, 45Hz do 65Hz
Dokładność

prądu pomiarowego: 1/2xIn: -8% do -2%
In, 5xIn: +2% do +8%
czasu zadziałania: ±1% ±1ms
Napięcie dotykowe: 0V do 50V
Błąd: +5%/+15% ±0,5V

Temperatura i wilgotność

Temperatura pracy: -5°C do +40°C
Wilgotność pracy: 93% RH przy max +40°C
Magazynowanie: -25°C do +70°C
Maksymalna wysokość: 2000m
Szczelność obudowy: IP54

Bezpieczeństwo

Spełnia wymagania EN61010-1 KAT III 300V faza do ziemi
IEC61557

Zgodny z następującymi częściami normy 61557:

- Bezpieczeństwo elektryczne w systemach niskiego napięcia do 1000Vac i 1500Vdc.

- Sprzęt do badania, pomiarów lub monitorowania pomiarów ochronnych:

Część 1 - Wymagania ogólne

Część 3 - Rezystancja pętli

Część 6 - Badania wyłączników RCD

Zasilanie

Baterie: 8 x 1,5V typu LR6 (alkaliczne AA)
Akumulatory: 8 x 1,2V NiCd lub NiMH

Czas życia baterii: 2000 kolejnych pomiarów

Wymiary i waga:

203 x 148 x 78mm, 980g
zgodnie z IEC61326 włączając poprawkę nr 1.

EMC:

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa

Miernik impedancji pętli i wyłączników RCD LRCD220

Nr kat.

Akcesoria na wyposażeniu

3-żyłowy przewód pomiarowy 6220-782

z krokodylkami 6220-741

Przewód pomiarowy z wtyczką sieciową

6220-741

Świadectwo kalibracji producenta