



MEGALOC-1

DETEKCJA I LOKALIZACJA AWARII W SIECIACH IMPULSOWYCH I REZYSTANCYJNYCH



MegaLoc-1/1b

Urządzenie diagnostyczne do detekcji i lokalizacji awarii, zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach.

Obsługuje każdy rodzaj systemu alarmowego w tym impulsowy i rezystancyjny.

Zaprojektowany z myślą o trudnych warunkach pracy.

Współpraca z systemem RATMON.

Dane zapisywane na dysku lub wysyłane do systemu RATMON.

Informacje ogólne:

- Lokalizacja awarii w sieciach impulsowych przy użyciu reflektometru
- Lokalizacja awarii w systemach rezystancyjnych
- Pomiar rezystancji izolacji pianki
- Pomiar ciągłości pętli
- Obsługa przy użyciu ekranu dotykowego
- Walizka odporna na wodę oraz wstrząsy
- Zasilanie akumulatorowe
- Zapis danych na dysku lub w systemie RATMON
- Klasa ochrony IP65

Specyfikacja techniczna:

Lokalizacja awarii za pomocą reflektometru:

Zakres pomiaru	Do 10 km (przy VoP 100%)
Szerokość impulsu	1 - 70 ns
Regulacja wzmocnienia	x 30
Współczynnik propagacji prędkości impulsu (VoP)	40 - 100%
Możliwość wyboru dowolnego fragmentu wykresu	0 - 10 km
Dokładność pomiarowa	+/- 0,01% zakresu +/- 1 px
Filtracja zakłóceń	50/60 Hz; 20 MHz, 100 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 650 MHz, 750 MHz, 900 MHz
Zmiana impedancji wyjścia pomiarowego	42 Ω, 50 Ω, 75 Ω, 100 Ω

Moduł lokalizacji wycieków w sieciach rezystancyjnych: (opcja - MegaLoc-1b)

Dokładność pomiarowa +/- 2 m +/- 0,2% długości odcinka
 Próg lokalizacji < 2 MΩ
 Wyniki lokalizacji prezentowane w procentach oraz metrach

Pomiar rezystancji izolacji:

Zakres pomiarowy 0 - 200 MΩ
 Napięcie pomiarowe 24 V
 Prąd pomiarowy max. 100 mA
 Dokładność pomiarowa do 1 MΩ +/- (2% w. m. + 8 cyfr)
 Dokładność pomiarowa powyżej 1 MΩ +/- (5% w. m. + 8 cyfr)
 Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach

Pomiar rezystancji pętli:

Zakres pomiarowy 0 - 100 kΩ
 Napięcie pomiarowe 24 V
 Prąd pomiarowy max. 100 mA
 Dokładność pomiarowa +/- (2% w. m. + 8 cyfr)
 Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach

Pomiar napięcia galwanicznego:

Zakres pomiarowy 0 - 2000 mV
 Dokładność pomiarowa +/- 5%

Wymiary:

290 x 280 x 140 mm

Waga:

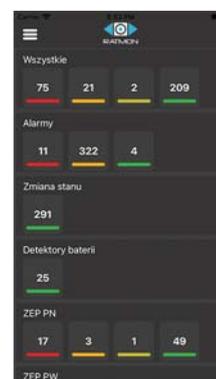
3,2 kg

Oprogramowanie:

RATMON - aplikacja internetowa do zdalnej obsługi i konfiguracji urządzeń.



RATMON MOBILE - aplikacja Android i iOS do przeglądania stanu urządzeń i pętli alarmowych.



RAT MANAGER - program PC do przeglądania wyników z urządzenia.

Wyposażenie standardowe:

- Urządzenie MEGALOC-1 z rysikiem
- Magnetyczne złącze masowe
- Ładowarka
- Zestaw kabli 2 szt.
- Pendrive
- Krokodylki 4 szt.
- Torba

Wyposażenie opcjonalne:

- OPIS
- Adapter do puszek ze złączem M16 6 PIN (stosowane w instalacjach rezystancyjnych)

INDEX

AM-16