

RAT-Combo



RAT-Combo

Urządzenie diagnostyczne do detekcji i lokalizacji awarii w sieciach impulsowych.

Detekcja odbywa się na podstawie pomiaru rezystancji, a lokalizacja przy użyciu technologii TDR.

Informacje ogólne:

Zastosowanie:

Detekcja i lokalizacja awarii w sieciach impulsowych

Sieci ciepłownicze i chłodnicze

Specyfikacja techniczna:

Główne funkcje:

Typ pomiaru

Rezystancja izolacji

Rezystancja pętli

Napięcie galwaniczne

Stała kontrola ciągłości pętli

Kontrola przyłączenia do rury stalowej

Specyfikacja

0 - 200 MΩ

0 - 100 kΩ

0 - 2000 mV

Wzbudzenie detektora przy przerwaniu pętli

Pomiar rezystancji pomiędzy rurą zasilającą i powrotną

Pomiar rezystancji izolacji:

Zakres pomiarowy

Napięcie pomiarowe

Prąd pomiarowy

Dokładność pomiarowa do 1 MΩ

Dokładność pomiarowa powyżej 1 MΩ

Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach

0 - 200 MΩ

24 V

max. 100 mA

+/- (2% w. m. + 8 cyfr)

+/- (5% w. m. + 8 cyfr)

Pomiar rezystancji pętli:

Zakres pomiarowy

Napięcie pomiarowe

Prąd pomiarowy

Dokładność pomiarowa

Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach

0 - 100 kΩ

24 V

max. 100 mA

+/- (2% w. m. + 8 cyfr)

Pomiar napięcia galwanicznego:

Zakres pomiarowy
Dokładność pomiarowa

0 - 2000 mV
+/- 5%

Moduł reflektometryczny:

Typ pomiaru
Zakres pomiaru
Szerokość impulsu
Regulacja wzmacnienia
Współczynnik propagacji prędkości impulsu (VoP)
Możliwość wyboru dowolnego fragmentu wykresu
Dokładność pomiarowa
Filtracja zakłóceń
Zmiana impedancji wyjścia pomiarowego

Specyfikacja
Do 10 km (przy VoP 100%)
1 - 70 ns
x 30
40 - 100%
0 - 10 km
+/- 0,01% zakresu +/- 1 px
50/60 Hz; 20 MHz, 100 MHz, 200 MHz,
350 MHz, 650 MHz, 750 MHz, 900 MHz
42 Ω, 50 Ω, 75 Ω, 100 Ω

Komunikacja zewnętrzna:

GSM/LAN/RELAY

Ilość kanałów:

2 zapętlone odcinki
4 niezapętlone odcinki

Zasilanie:

12 V DC / 120 - 240 V AC

Obudowa:

IP65

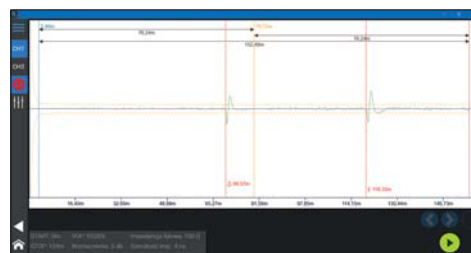
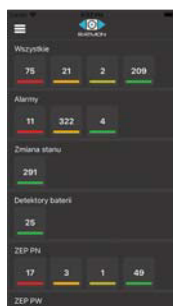
Wymiary:

200 x 150 x 75 mm

Waga:

0,64 kg

Oprogramowanie:



RATMON - aplikacja internetowa do zdalnej obsługi i konfiguracji urządzeń.



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



RATMANAGER - program PC do obsługi i konfiguracji urządzeń.

Wypożyczenie standardowe:

- Urządzenie RAT-Combo z mocowaniem + kable BNC 2 m + puszki
- Zasilacz 12 V AC/DC
- Antena GSM (jeżeli urządzenie jest wyposażone w moduł GSM)

Wypożyczenie opcjonalne:

OPIS

Moduł baterijny

Dodatkowa antena zewnętrzna z przewodem 3 m

Puszka przyłączeniowa RAT-Combo - 1 pętla pomiarowa

Puszka przyłączeniowa do rur z kablem sensorycznym innych producentów dla 2 pętli pomiarowych

Puszka przyłączeniowa do rur z kablem sensorycznym MSC-1 dla 2 pętli pomiarowych

Złącze masowe

Skrzynka hermetyczna

INDEX

BAT-1

ANT-1

BOX-3

BOX-7

BOX-9

GND-1

SK-1