



RAT-2b



RAT-2b
 Urządzenie do zdalnego nadzoru
 ciepłowniczych sieci preizolowanych.
 Dedykowane do detekcji i lokalizacji awarii
 w rezystancyjnych systemach alarmowych.

Informacje ogólne:	Detekcja i lokalizacja awarii w systemach rezystancyjnych	
Zastosowanie:	Sieć ciepłownicza	
Specyfikacja techniczna:	Typ pomiaru	Specyfikacja
Główne funkcje:	Rezystancja izolacji	0 - 200 MΩ
	Rezystancja pętli	0 - 100 kΩ
	Napięcie galwaniczne	0 - 2000 mV
	Stała kontrola ciągłości pętli	Wzbudzenie detektora przy przerwaniu pętli
	Kontrola przyłączenia do rury stalowej	Pomiar rezystancji pomiędzy rurą zasilającą i powrotną
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)
	<i>Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach</i>	
Pomiar rezystancji pętli:	Zakres pomiarowy	0 - 100 kΩ
	Napięcie pomiarowe	24 V
	Prąd pomiarowy	max. 100 mA
	Dokładność pomiarowa	+/- (2% w. m. + 8 cyfr)
	<i>Pomiar dokonywany w dwóch polaryzacjach</i>	

Pomiar napięcia galwanicznego:	Zakres pomiarowy Dokładność pomiarowa	0 - 2000 mV +/- 5%
Moduł lokalizacyjny: lokalizacja przecieków w sieciach rezystancyjnych	Dokładność pomiarowa Próg lokalizacji Wyniki przedstawione w systemie RATMON Wyniki przedstawione w wartości procentowej długości, albo przeliczone na odległość.	+/- 2 m +/- 0,2% długości odcinka < 2 MΩ
Komunikacja zewnętrzna:	2g/CAT-M/NB-IoT/LAN/MODBUS (RS485)/MODBUS TCP/IP (LAN)/ RELAY	
Ilość kanałów:	2 lub 4	
Zasilanie:	12 V DC / 120 - 240 V AC	
Obudowa:	IP65	
Wymiary:	200 x 150 x 75 mm	
Waga:	0,64 kg	

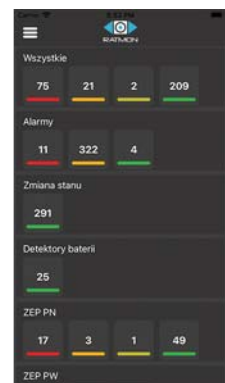
Oprogramowanie:



RATMON - aplikacja internetowa do zdalnej obsługi i konfiguracji urządzeń.



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



RAT MANAGER - program PC do obsługi i konfiguracji urządzeń.

Wyposażenie standardowe:

- Urządzenie RAT-2b z mocowaniem DIN i przewodami
- Zasilacz 12 V AC/DC
- Antena GSM (jeżeli urządzenie jest wyposażone w moduł GSM)

Wyposażenie opcjonalne:

- OPIS
- Moduł bateryjny
- Dodatkowa antena zewnętrzna z przewodem 3 m
- Uniwersalna puszką przyłączeniowa - 2 pętle pomiarowe
- Uniwersalna puszką przyłączeniowa (zastosowanie do 5-cio żyłowych kabli przyłączeniowych) - 2 pętle pomiarowe
- Puszką przyłączeniowa z wyprowadzonymi złączami BNC/UHF
- Puszką przyłączeniowa z wyprowadzonymi złączami przemysłowymi M16 6PIN - 2 pętle alarmowe
- Puszką przyłączeniowa z wyprowadzonym złączem przemysłowymi M16 6PIN - 1 pętla alarmowa
- Zasilacz hermetyczny
- Złącze masowe
- Złącza pomiarowe M16 6PIN
- Skrzynka hermetyczna

INDEX

- BAT-1
- ANT-1
- BOX-1
- BOX-4
- BOX-5
- BOX-6
- BOX-8
- ZH-1
- GND-1
- ZM-16
- SK-1