



RAT-2



RAT-2

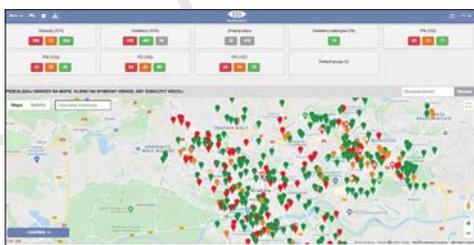
Urządzenie do zdalnego nadzoru ciepłowniczych sieci preizolowanych.

Detekcja awarii odbywa się poprzez pomiar rezystancji pianki oraz ciągłości przewodu alarmowego.

Informacje ogólne:	Detekcja awarii w sieciach impulsowych i 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 zerwaniu 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%
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	

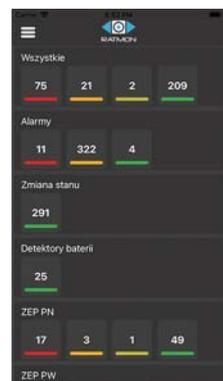
Oprogramowanie:



RATMON - aplikacja internetowa do zdalnej obsługi i konfiguracji urządzeń.



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



RATMANAGER - program PC do obsługi i konfiguracji urządzeń.

Wyposażenie standardowe:

- Urządzenie RAT-2 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
- Puszką przyłączeniowa RAT-Combo - 1 pętla pomiarowa
- Uniwersalna puszką przyłączeniowa (zastosowanie do 5-cio żyłowych kabli przyłączeniowych) - 2 pętle pomiarowe
- Puszką przyłączeniowa z wyprowadzonymi złączami BNC/UHF
- Zasilacz hermetyczny
- Złącze masowe
- Skrzynka hermetyczna

INDEX

BAT-1

ANT-1

BOX-1

BOX-3

BOX-4

BOX-5

ZH-1

GND-1

SK-1