

TTSIM-1

MODUŁ SIM 1500 M



OPIS

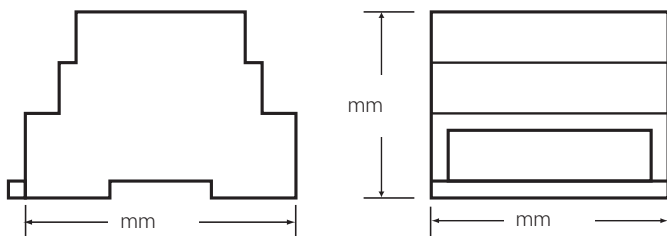
Łatwy montaż i uruchomienie

nVent RAYCHEM TraceTek TTSIM-1 to Moduł Interfejsu Sensorowego, zdolny do nadzorowania do 1500 metrów przewodów sensorowych TraceTek. Po wykryciu cieczy TTSIM-1 lokalizuje wyciek i przesyła informacje do systemu nadzorującego. TTSIM-1 może pracować przy użyciu standardowych protokołów z różnego rodzaju systemami monitorującymi, w tym z TraceTek TS-12, TTDM-128, PLC, DCS oraz Building Management System. Nie ma konieczność kalibracji po montażu.

TTSIM-1 nadaje się świetnie tam, gdzie wymagane jest monitorowanie dużych obszarów lub działanie długich obwodów przewodów sensorowych. TTSIM-1 łączy w sobie różnorodne algorytmy monitorowania i jest zdolny do prowadzenia jednocześnie kilku specjalistycznych pomiarów wykrycia wycieku. Algorytmy te sprawiają, że TTSIM-1 szczególnie dobrze nadaje się do monitorowania długich obwodów przewodów wykrywających węglowodory TraceTek, które są instalowane w wymagających aplikacjach.

Cechy produktu

- Trzy diody LED informujące o: zasilaniu, statusie i komunikacji.
- Komunikacja szeregową RS-485 za pomocą skrętki dwużyłowej do 1200 metrów z automatycznym wyborem protokołu (MODBUS, Opto 22 i Metasys).
- Napięcie zasilające: 12 V DC, 24 V AC 24 V DC
- Każdy TTSIM-a ma przydzielony unikalny adres w oprogramowaniu.
- Specjalny algorytm wykrywania wycieków daje większe możliwości w skomplikowanych zastosowaniach
- Montaż na szynie DIN.



FUNKCJE GŁÓWNE

Kompatybilność	Wszystkie przewody sensorowe i sondy punktowe TraceTek
Maksymalna długość czujników	1500 M
Precyzja	0.1% długości przewodu sensorowego

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura przechowywania	-18°C to 60°C
Temperatura robocza	0°C to 50°C
Wilgotność	5% to 95% bez kondensacji

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA

TTSIM-1	22 to 26 V AC, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-1-12VDC	12 V DC +/- 10%, 2 W
TTSIM-1-24VDC	24 V DC +/- 10%, 2 W
Zaciski	0.5 to 2.5 mm ²

ZAMAWIANIE

Nazwa	Kod	Opis
TTSIM-1	518125-000	24 Vac TTSIM-1
TTSIM-1-12VDC	P000000898	12 Vdc TTSIM-1
TTSIM-1-24VDC	P000000905	24 Vdc TTSIM-1

INTERFEJS

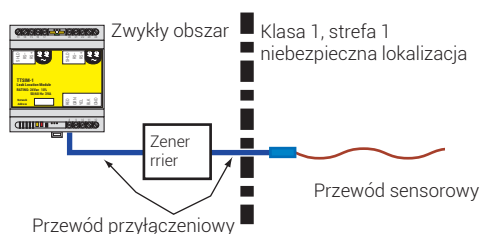
Konfiguracja sieci	Sieć dwuprzewodowa RS-485, 9600 bodów, adresowalna od 1 do 127
Protokół komunikacyjny	Modbus®, OptoMux™ lub Johnson Controls Metasys™

APROBATY I CERTYFIKATY

Jednostka TTSIM-1 została zatwierdzona do użytku w zwykłych obszarach. Moduł musi znajdować się w zwykłym obszarze, ale może monitorować iskrobezpieczne czujniki TraceTek umieszczone w miejscach niebezpiecznych, jak pokazano poniżej.



Czujniki TraceTek w niebezpiecznych lokalizacjach klasy I, strefa 2, grupy A, B, C, D (strefa 2 w Europie).



Jeśli są chronione przez zatwierdzoną barierę Zenera, czujniki TraceTek w klasie I, strefa 1, grupy A, B, C, D niebezpieczne lokalizacje (strefy 0 i 1 w Europie). Skontaktuj się z naszą firmą, aby wybrać odpowiednią barierę Zenera.

Tylko wersja 24 VAC znajduje się na liście UL i posiada certyfikat VDE. W przypadku modeli na prąd stały należy użyć wymienionego w wykazie zasilacza klasy 2.