

# TTSIM-1A Sensor Interface Module



nVent RAYCHEM TraceTek TTSIM-1A is a sensor interface module with capacity to monitor up to 150 m (500 ft) of sensor cable. Leak alarm signaling is via LED, dry contact relay, and serial data to a PLC or host system using standard protocols. It can be used as a stand-alone leak detection alarm unit, or in networks with TTSIM, TT-NRM, TTDM-128, or TT-TS12 modules. Available in 24, 120 or 230 Vac 50/60 Hz or 12 or 24 Vdc.

## FUNKCJE

Easy to install (DIN rail mounted), simple to set up and operate

Enclosures available for stand-alone indoor or outdoor installations

LEDs indicate power, leak, cable trouble and communication status

Volt-free contacts for alarm signaling

Simple twisted pair serial RS-485 communications up to 1200m (4000ft) with automatic protocol selection (MODBUS, Opto 22 and Metasys)

## OKREŚLENIU SPECYFIKACJI

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Głębokość:</b>         | 58 mm        |
| <b>Szerokość:</b>         | 70 mm        |
| <b>Wysokość:</b>          | 86 mm        |
| <b>Temperatura pracy:</b> | 0 – 50 °C    |
| <b>Relay Contacts:</b>    | SPDT, Form C |

Table 1/1

| Numer katalogowy | Nazwa pozycji  | Supply Voltage | Supply Voltage Type |
|------------------|----------------|----------------|---------------------|
| P000000906       | TTSIM-1A-24VDC | 24 V           | DC                  |
| P000000047       | TTSIM-1A-120   | 120 V          | AC                  |
| P000000899       | TTSIM-1A-12VDC | 12 V           | DC                  |

| Numer katalogowy | Nazwa pozycji | Supply Voltage | Supply Voltage Type |
|------------------|---------------|----------------|---------------------|
| P000000046       | TTSIM-1A      | 24 V           | AC                  |
| P000000048       | TTSIM-1A-230  | 230 V          | AC                  |

## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

### Ameryka Północna

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Ameryka Łacińska

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**