

# 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.

## KENMERKEN

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)

## SPECIFICATIES

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| <b>Diepte:</b>              | 58 mm        |
| <b>Breedte:</b>             | 70 mm        |
| <b>Hoogte:</b>              | 86 mm        |
| <b>Bedrijfstemperatuur:</b> | 0 – 50 °C    |
| <b>Relay Contacts:</b>      | SPDT, Form C |

Table 1/1

| Catalogusnummer | Naam van het item | 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                  |

| Catalogusnummer | Naam van het item | Supply Voltage | Supply Voltage Type |
|-----------------|-------------------|----------------|---------------------|
| P000000046      | TTSIM-1A          | 24 V           | AC                  |
| P000000048      | TTSIM-1A-230      | 230 V          | AC                  |

## WAARSCHUWING

Producten van nVent moeten worden geïnstalleerd en gebruikt op de manier zoals is aangegeven in de nVent productinformatiebladen en trainingsmaterialen. U kunt de productinformatiebladen downloaden van [www.nvent.com](http://www.nvent.com) of opvragen bij uw nVent-klantenservice. Door onjuist installeren, verkeerd gebruik, verkeerde toepassing of enige andere handeling in strijd met de instructies en waarschuwingen van nVent kan het product mogelijk niet correct werken, ernstig of fataal letsel en materiële schade veroorzaken en/of uw garantie ongeldig maken.

### Noord-Amerika

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)

### Latijns-Amerika

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**