

# 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.

## CARACTERÍSTICAS

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)

## ESPECIFICACIONES

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| <b>Profundidad:</b>                   | 58 mm        |
| <b>Ancho:</b>                         | 70 mm        |
| <b>Altura:</b>                        | 86 mm        |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b> | 0 – 50 °C    |
| <b>Relay Contacts:</b>                | SPDT, Form C |

Table 1/1

| Número de catálogo | Nombre del artículo | Supply Voltage | Supply Voltage Type |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| P000000906         | TTSIM-1A-24VDC      | 24 V           | CC                  |
| P000000047         | TTSIM-1A-120        | 120 V          | AC                  |
| P000000899         | TTSIM-1A-12VDC      | 12 V           | CC                  |

| Número de catálogo | Nombre del artículo | Supply Voltage | Supply Voltage Type |
|--------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| P000000046         | TTSIM-1A            | 24 V           | AC                  |
| P000000048         | TTSIM-1A-230        | 230 V          | AC                  |

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en [www.nvent.com](http://www.nvent.com) y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

### Norteamérica

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)

### Latinoamérica

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**