



ALARM MODUL

TTA-SIM

EINFACH UND SICHER IN INSTALLATION UND BETRIEB

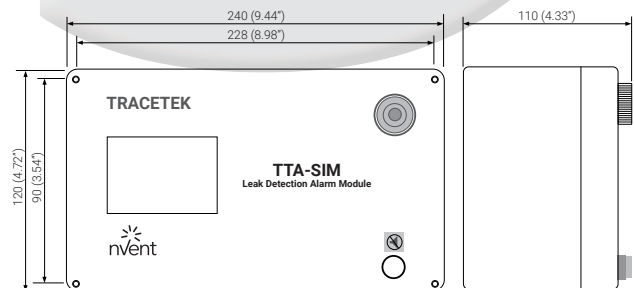
Das nVent RAYCHEM TTA-SIM Modul ist für den Anschluss von Tracetek Sensorkabeln, Punktsensoren geeignet. Bis zu 150 m (500 ft) können über das TTA-SIM überwacht werden.

Bei Erkennen einer Leckage signalisiert das Modul optisch und akustisch und ein potentialfreier Relaiskontakt schließt. Der gemessene Leckageort kann über das Bussignal an ein übergeordnetes Überwachungssystem weitergeleitet werden. Mit Hilfe des LCD Displays des optionalen TTA-SIM-2 Moduls, kann die Ortung auch direkt vor Ort abgelesen werden. Eine Kalibrierung nach Installation ist nicht notwendig.

Das TTA-SIM Modul kann als stand-alone Alarmeinheit, oder auch in einem Netzwerk mit anderen Tracetek TTA-SIM, TTSIM, TT-NRM oder TTDM-128 Modulen betrieben werden. Das TTA-SIM kann mit Hilfe eines Microsoft Windows™ basierenden PC oder einem Tracetek TTDM-128 Mastermodul konfiguriert werden.

TECHNISCHE MERKMALE

- Robustes Polycarbonatgehäuse für rauhe Einsatzbedingungen.
- 60 dB akustischer Alarm, mit Taster zur Stummschaltung.
- Potentialfreier Kontakt zur Alarmsignalisierung.
- LED's zur Anzeige von Betrieb, Leck, Störung, und Kommunikationsstatus.
- Optional LCD Display zur Anzeige der Leckortung.
- Einfache Kommunikation über RS-485 und geschirmte Twisted-Pair Leitung. Mehrere Busprotokolle (automatische Buserkennung).
- Speisespannung möglich für 120 oder 230 V AC 50/60 Hz.
- Relais stromlos auf oder stromlos zu über Software programmierbar.



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagertemperatur	-18°C bis 60°C (0°F bis 140°F)
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Schutzart	IP 20 (ausschließlich für Nicht-Ex-Bereich)
Feuchtigkeit	5% bis 95% nichtkondensierend

SPANNUNGEN

TTA-SIM-1A-120 & TTA-SIM-2-120	92 bis 132 V AC, 50/60 Hz, 3 W
TTA-SIM-1A-230 & TTA-SIM-2-230	216 zu 253 V AC, 50/60 Hz, 3 W

BESTELLINFORMATIONEN

Katalog Nummer	Beschreibung
TTA-SIM-1A-120	120 V AC TTA-SIM
TTA-SIM-2-120	120 V AC TTA-SIM mit Display
TTA-SIM-1A-230	230 V AC TTA-SIM
TTA-SIM-2-230	230 V AC TTA-SIM mit Display

SERIELLE SCHNITTSTELLE

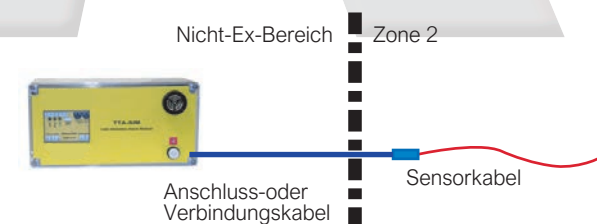
Netzwerkconfiguration	RS-485 (geschirmte Twisted-Pair Leitung), 9600 Baud, adressierbar von 1 bis 127
Busprotokoll	MODBUS™, OptoMux™ oder Johnson Controls Metasys™

RELAIS KONTAKT

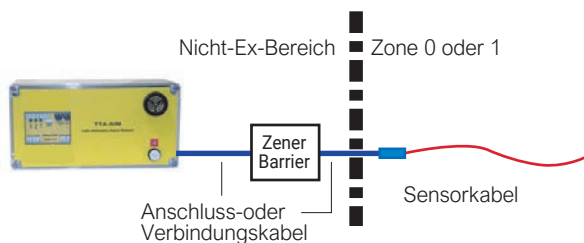
Typ	Form C (SPDT)
Einstellungen	Über Software selektierbar; Stromlos auf oder zu; Alarm bei Leck oder bei Leck und Kabelstörung
Belastbarkeit	2 A max., 250 V AC or 30 V DC (Schutzkleinspannung)

ANWENDUNGEN

Die TTA-SIM Einheit ist für normale Umgebungsbedingungen zugelassen. Während die Einheit selbst in einem Bereich mit normalen Umgebungsbedingungen montiert werden muss, kann sie zur Überwachung eigensicherer Tracetek-Sensorkabel eingesetzt werden, die in explosionsgefährdeten Bereichen verlegt sind (siehe Skizze).



Tracetek Sensorkabel in Ex-Zone 2



In Verbindung mit einer Ex geeigneten zugelassenen Zener-Barriere können Tracetek Sensorkabel in Ex-Zonen 0 und 1 verlegt werden.

RayService

Ray Service Vertriebs GmbH
Hafenstraße 47-51
4020 Linz
Austria

T: +43 732 257 464 0
M: office@rayservice.com
www.tracetek-austria.com

FN 542158 t
UID Nr. ATU76008124

Raychem
TraceTek

Ihr persönlicher Kontakt:
Johannes Seitlinger
M: +43 660 517 50 53