

TraceTek Sensor Interface Modul mit Display und Relais

PRODUKTÜBERSICHT



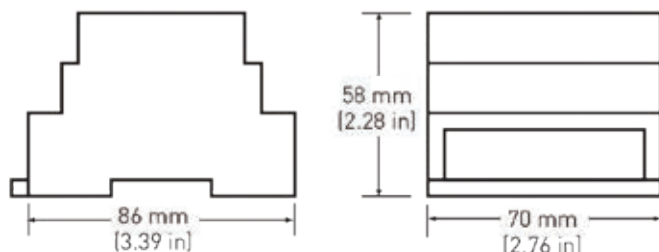
Einfache Einstellung einfacher Betrieb

Das Raychem TraceTek TTSIM-2 Sensor Interface Modul kann bis zu 150 Meter (500 Fuß) TraceTek Sensorkabel überwachen. Bei Erkennen einer Flüssigkeit, zeigt das TTSIM-2 den Ort der Leckage an, und ein potentialfreier Wechselkontakt wird geschaltet. Außerdem kann das TTSIM-2 Modul mit einem übergeordneten Überwachungssystem wie dem TraceTek TTDM-128 oder direkt mit andere Leitrechnern über ein Standardprotokoll verbunden werden. Durch das TTSIM-2 Modul ist es möglich ein preiswertes und sicheres System mit vielen kurzen Überwachungsabschnitten zu bilden. Eine Kalibrierung nach der Installation ist nicht erforderlich.

Das TTSIM-2 kann als Stand-alone Alarmeinheit und auch in einem Netzwerk mit anderen TraceTek Komponenten wie TTSIM, TT-NRM oder TTDM-128 eingesetzt werden. Das TTSIM-2 kann mit Hilfe eines Palm™ OS oder Pocket PC™ Handheld PDA, auf Microsoft Windows™ bsierenden PC, oder der TraceTek TTDM-128 konfiguriert werden.

Technische Merkmale

- Potentialfreie Kontakte für die Alarmsignalisierung.
- Signalisierung von Betrieb, Leck, Kabelstörung und Kommunikationsstatus über LED.
- Leckageortung über LCD-Display.
- Unkomplizierte RS-485-Kommunikation über Twisted-Pair-Leitung bis zu 1200 m (4000 ft) ohne Verstärker. Automatische
- Protokollerkennung (MODBUS, Opto 22 und Metasys).
- Betriebsspannungen 24 V AC, 120 V AV oder 230 V AC möglich.
- Jedes TTSIM-2 besitzt eine eindeutige Adresse, die per Software, d. h. ohne DIP-Schalter eingestellt wird.
- Das Relais ist über die Software im Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip zu betreiben.
- Einfache Installation auf DIN-Schiene.
- Gehäuse für Installation im Innen- oder Außenbereich erhältlich.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Geeignete Sensoren	Alle TraceTek Sensorkabel und Punktsensoren, sowie potentialfreie Kontakte
Maximale Sensorkabel-Länge	150 m (500 ft)
Genauigkeit	0,5% der gesamten Sensorkabellänge ± 0.6 m (2 ft)

UMGEBUNGSTEMPERATUR

Lagerung	-18°C bis 60°C (0°F bis 140°F)
Betrieb	0°C to 50°C (32°F bis 122°F)
Feuchtigkeit	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)

SPANNUNGSVARIANTEN

TTSIM-2	22 to 26 Vac, 50/60 Hz, 3 W (SELV Level für Europa)
TTSIM-2-120	92 to 132 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-2-230	216 to 253 Vac, 50/60 Hz, 3 W
TTSIM-2-12VDC	12 Vdc +/- 10%, 2 W
TTSIM-2-24VDC	24 Vdc +/- 10%, 2 W
Leiterquerschnitt	#22 AWG bis #14 AWG (0.5 bis 2.5 mm ²)

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellbezeichnung	Bestellnummer	Beschreibung
TTSIM-2	P000000137	24 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-120	P000000138	120 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-230	P000000139	230 Vac TTSIM-2
TTSIM-2-12VDC	P000000900	12 Vdc TTSIM-2
TTSIM-2-24VDC	P000000907	24 Vdc TTSIM-2

SCHNITTSTELLEN

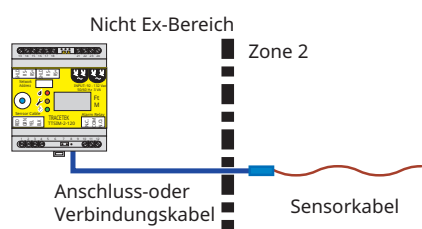
Netzwerkconfiguration	RS-485 Twisted-Pair, 9600 baud, adressierbar von 1 bis 127
Kommunikationsprotokoll	MODBUS™, OptoMux™ or Johnson Controls Metasys™

RELAIS KONTAKT

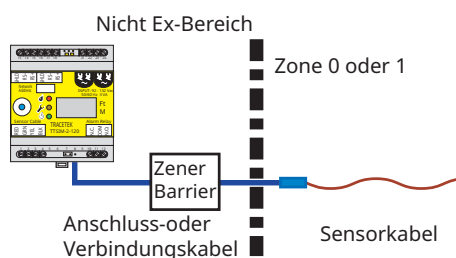
Typ	Form C (SPDT)
Programmierung	Über Software einstellbar; Ruhe- oder Arbeitsstromprinzip; Alarm bei Leck oder Leck und Kabelstörung.
Belastung	max. 2 A, 250 V AC oder 30 V DC

ZULASSUNGEN

Das TTSIM-2 ist für normale Umgebungsbedingungen vorgesehen. 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 oder 1 verlegt werden

Nur Wechselstromversionen sind UL-gelistet und VDE-zertifiziert. Verwenden Sie für Gleichstrommodelle ein gelistetes Netzteil der Klasse 2.

Deutschland

Tel 0800 181 82 05
SalesDE@chemelex.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
SalesAT@chemelex.com

Schweiz

Tel +41 (41) 766 30 80
infoCH@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat