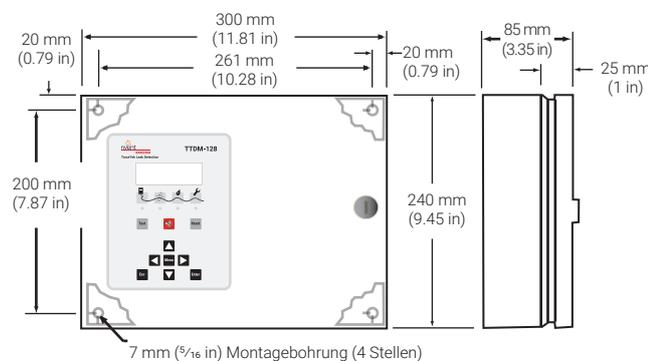


TTDM-128

CONNECT AND PROTECT

Schaltschrank zur Leckage-Überwachung inkl. Schnittstellen

PRODUKTÜBERBLICK



Einfach und sicher in Installation und Betrieb

Die nVent RAYCHEM TraceTek TTDM-128 Einheit kann direkt bis zu 1500 m Sensorkabel erfassen und im Netzwerk können bis zu 127 Tracetek-Module verbunden werden. Dieses Netzwerk kann aus einer Kombination von Sensor Interface Modulen nVent RAYCHEM (TTSIM), Relaismodulen (TT-NRM) und/oder Mastermodulen TTDM-128 bestehen. Durch dieses Netzwerk kann die TTDM-128 ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen. Die grosse Flexibilität bietet dadurch enorme Möglichkeit bei der Planung, aber auch Erweiterungen bzw. Veränderungen eines bestehenden Systems zur Überwachung, auch sehr komplexer Bereiche.

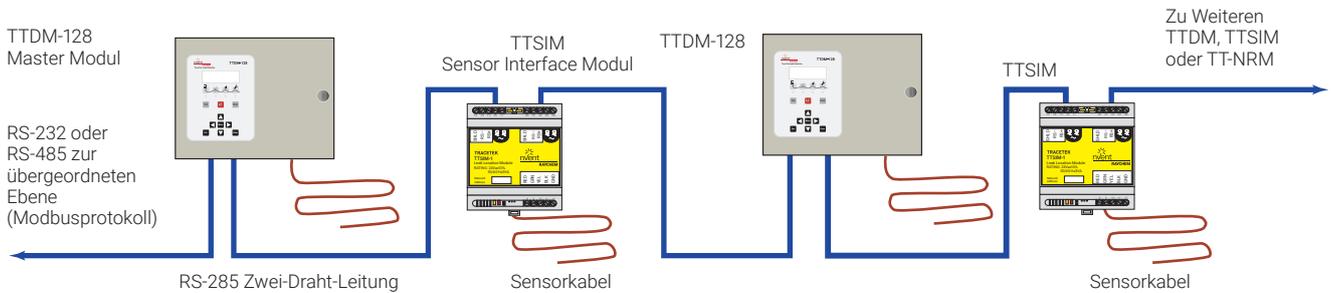
Bei Erkennen einer Flüssigkeit durch einen der Sensoren, ertönt ein akustisches Alarmsignal aus der TTDM-128, die Leck-LED leuchtet und der Relaiskontakt schließt. Im Display erscheint der Sensorkreis, die Ort, Datum und Uhrzeit. Diese Daten werden in einem nicht flüchtigen Speicher -dem Logbuch- hinterlegt. Alle Informationen über Status und Ereignisse sind über die Fronttastatur und die RS232/RS485 Modbus Kommunikation von einem Hostsystem oder einer GLT abrufbar.

Jeder Sensorkreis erfasst und ortet Leckagen unabhängig von anderen Sensorkreisen, welche an der TTDM-128 angeschlossen sind. Die Sensorempfindlichkeit bleibt unverändert hoch und auch nach einer Leckerkennung ist eine Neukalibrierung nicht erforderlich. Ein einfacher Verlegeplan ist die einzig notwendige "Kalibrierung" nach der Installation.

Technische Merkmale

- Überwachung von bis zu 127 unabhängigen Sensorkreisen.
- Sammelmeldungsrelais, Status LED, LCD Display in der Tür.
- Standardschnittstellen: Sammelrelaisausgänge, RS232/RS485 Modbus Kommunikation und 4-20 mA Schnittstelle (optional).
- Zugriff auf Logbuch über Fronttastatur oder über serielle Schnittstelle auf Ereignis, Datum, Uhrzeit, Ort und andere Sensorparameter oder Nutzereingriffe und Veränderungen.
- Passwortgeschützter Zugang für Setup-Veränderungen.
- Sensorempfindlichkeit veränderbar, Sensorkreise selektierbar.
- Netzspannung für 120/240 V AC 50/60 Hz (24 V optional).
- Nicht flüchtiger Speicher für Logbucheinträge von Ereignissen, Setupveränderungen und Netzwerkkonfiguration.
- Fernüberwachung aller Funktionen über Modbusschnittstelle oder über die TT-SUPERVISOR Windows Software.

TRACETEK NETZWERK ANORDNUNG



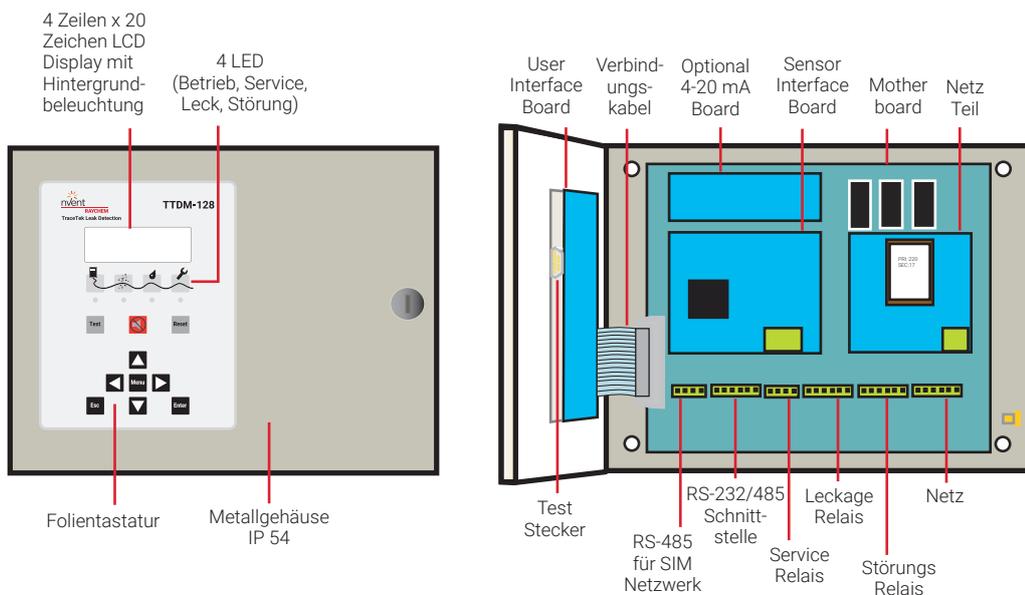
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Geeignete Sensoren	Alle TraceTek Sensorkabel und Punktsensoren
Maximale Netzwerkgrösse	
Anzahl TTSIM	Module 127 (abzüglich angeschlossener TT-NRM Module)
Anzahl TT-NRM (maximal)	10
Schutzart	IP54
Genauigkeit	± 0.1% der Sensorkabellänge
Einheiten	Feet, Meter oder Zonen
Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Japanisch, Italienisch

BESTELLINFORMATIONEN

	Katalognummer	Artikelnummer	Beschreibung
Versorgungsspannung	TTDM-128	P000000091	115 V + 15%, -20% ; 230 V ± 10% ; 50/60 Hz
	TTDM-128-24V	P000000092	24 V AC + 5%, -35% ; 24 V DC ± 20%
Zubehör	TT-NRM	E03411-000	Netzwerkrelaismodul
	TTSIM-1	siehe H56858	Sensor Interface Modul
	TTSIM-1A	siehe H57387	Sensor Interface Modul mit Relais
	TTSIM-2	siehe H57336	Sensor Interface Modul mit Relais
	TTDM-4/20	688779-000	4-20 mA Schnittstelle

TTDM-128 LECKAGEWARN- UND ORTUNGSEINHEIT



UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Lagertemperatur	-18°C bis 60°C (0°F bis 140°F)
Betriebstemperaturbereich	0°C bis 50°C (32°F bis 122°F)
Feuchtigkeit	5% to 95% nicht kondensierend

ALARM

Piezoelektrisch

LEISTUNGS-AUFNAHME

TTDM-128	10 VA
TTDM-128-24V	12 VA

SCHNITTSTELLEN

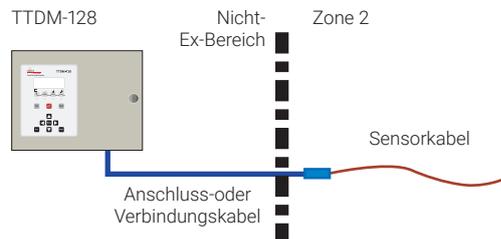
Relais

Anzahl	3 (Wartung notwendig, Leckage, Störung)
Typ	DPDT
Kontaktbelastbarkeit	5 A bei 250 V AC / 24 V DC
TraceTek Netzwerk Anschluss	RS-485 (2-Draht)
Externe serielle Schnittstelle	RS232 (3 oder 5 Draht) oder RS485 (2-Draht)

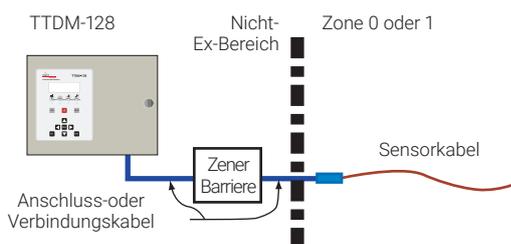
ZULASSUNGEN



Die TTDM-128 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 Sensoren einsetzbar in Class I, Div 2, Groups A,B,C,D (Zone 2 in Europa).



In Verbindung mit zugelassenen Zener-Barrieren: TraceTek Sensoren einsetzbar in Class I, Div 1, Groups A,B,C,D (Zone 0 und 1 in Europa). nVent hilft Ihnen gerne bei der Auswahl passender Zener-Barrieren.

Deutschland

Tel 0800.1818205
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800.29.74.10
salesat@nVent.com

Schweiz/Suisse

Tel +41 (41) 766.30.80
Fax +41 (41) 766.30.81
infoBaar@nVent.com



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER