

iTEMP TMT86

Ethernet-APL: Intelligent, schnell, digital

Der iTEMP TMT86 ist ein zuverlässiger, intelligenter und zukunfts-sicherer 2-kanal-Ethernet-APL PROFINET Temperaturkopftrans-mitter, besonders geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Der Temperaturtransmitter iTEMP TMT86 ist für den Einbau in alle gängigen Thermometer konzipiert. Die Fokusbranche für diesen Transmitter ist die chemische Industrie. Aufgrund seiner univer-sellen Einsetzbarkeit kann der Transmitter auch in hygienische Thermometer für Anwendungen in der Lebensmittel- & Getränke-industrie oder im Bereich Life Sciences integriert werden.

Nützliche Diagnosefunktionen wie die Korrosionsüberwachung der Sensordrähte tragen zur Verbesserung der Betriebszeit der Anlage bei. Der integrierte Webserver und das aktuelle FDI-Paket verei-nfachen die Gerätekonfiguration und -integration.



Ihr Nutzen

Mehrwert	Nutzen	Merkmal
Prozesssicherheit und Anlagenverfügbarkeit	Digitale Kommunikation bis zur Feldebene, auch in explosions-gefährdeten Bereichen	■ Ethernet-APL mit PROFINET ■ Einfache Ex-Planung und Validierung durch 2-WISE (2-wire Intrinsically Safe Ethernet)
	Langfristige Stabilität, genaue und präzise Temperaturmessung	■ Langfristige Stabilität der Elektronik ■ Hochpräziser Sensoreingang
	Robuste Technik, die eine hohe Verfügbarkeit der Prozessanlage gewährleistet	■ Zusammengefasster Status gemäß NE107 ■ PROFINET PA Profil 4 ■ Erweiterte Diagnosefunktionen wie Korrosionsüberwachung
Funktionelle Einfachheit	Zeit und Aufwand sparen bei Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung	■ Einfacher Zugriff auf das Gerät im Netzwerk - Webserver ■ Lokale Geräteschnittstelle für schnellen Wartungszugang - CDI-Schnittstelle ■ Einfache und moderne Geräteintegration - FDI-Paket
	Klare Prozessinformationen im Feld	■ Hervorragende Ablesbarkeit der Plug-in-Anzeige - TID10 ■ Warnung / Alarmanzeige

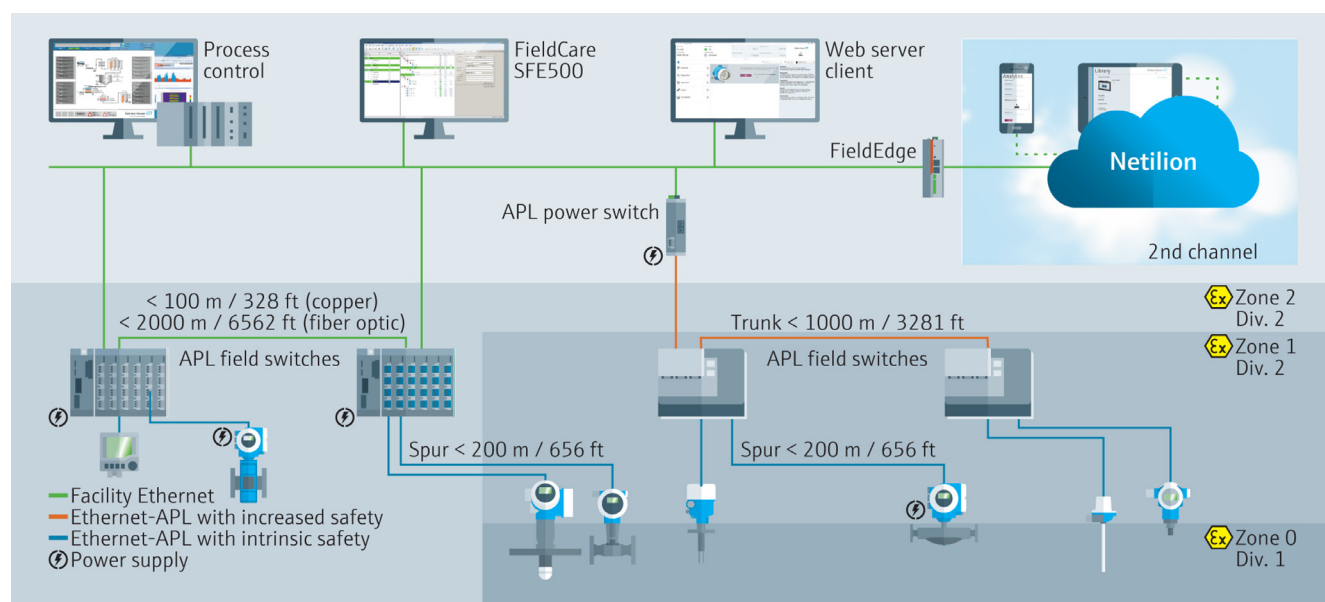
Anwendungen

- Universeller Temperaturtransmitter mit PROFINET-Kommunikation
- Einbau in Anschlusskopf Form B und Feldgehäuse
- Internationale Zertifizierungen und Zulassungen: Intrinsisch sicher und explosionsgeschützt

Merkmale und Spezifikationen

Sensoreingang:	2x RTD, TC, Ohm und mV
Bedienung und Inbetriebnahme:	FDI package über PROFINET, DTM über CDI oder Webserver, GSD
Ausgang:	PROFINET
Stromversorgung:	Ethernet-APL, 2-Draht-Ethernet SPE basierend auf 10BASE-T1L (spezieller SPE-Switch)
Zulassungen:	Eigensicheres 2-Draht-Ethernet (2-WISE) ATEX, IECEx, NEPSI, cCSAus, UKCA, INMETRO, KC

Systemintegration



Zubehör

Produkt	Merkmal
Lokale Anzeige TID10	■ Klare Informationen an der Messstelle und im Prozess ■ Inverse Anzeige im Falle von Diagnosemeldungen ■ Permanente Prozessüberwachung oder temporärer Einsatz für Service- und Wartungsarbeiten ■ Gerätekonfiguration über DIP-Schalter
Thermometer ModuLine iTHERM TMT131	■ Hoher Grad an Flexibilität, modularer Aufbau