

iTEMP TMT86

Ethernet-APL: Inteligentní, rychlý, digitální

iTEMP TMT86 je spolehlivý, inteligentní a perspektivní dvoukanálový převodník teploty s hlavicí Ethernet-APL PROFINET, vhodný pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Převodník teploty iTEMP TMT86 je určen k integraci do všech standardních teploměrů. **Hlavním odvětvím pro tento převodník je chemický průmysl. Díky svému univerzálnímu použití lze převodník integrovat také do hygienických teploměrů pro aplikace v potravinářském a nápojovém průmyslu nebo v přírodních vědách.**

Přínosné diagnostické funkce, jako je monitorování koroze vodičů snímače, pomáhají zlepšit dobu provozuschopnosti zařízení. Vestavěný webový server a aktuální balíček FDI zjednodušují konfiguraci a integraci zařízení.



Výhody pro vás

Hodnota	Výhody	Funkce
Bezpečnost procesů a dostupnost zařízení	Digitální komunikace až na provozní úroveň, a to i v prostředí s nebezpečím výbuchu	■ Ethernet-APL s PROFINET ■ Jednoduché plánování a validace Ex pomocí 2-WISE (2vodičový jiskrově bezpečný Ethernet)
	Dlouhodobá stabilita, přesné a precizní měření teploty	■ Dlouhodobá stabilita elektroniky ■ Vysoce přesný vstup snímače
	Robustní technologie, která zajišťuje vysokou dostupnost zpracovacích zařízení	■ Kondenzovaný stav podle NE107 ■ Profil PROFINET PA 4 ■ Pokročilé diagnostické funkce, jako je monitorování koroze
Funkční jednoduchost	Úspora času a úsilí při uvádění do provozu, konfiguraci a údržbě	■ Snadný přístup k zařízení v síti – Webový server ■ Lokální rozhraní zařízení pro rychlý přístup k údržbě – rozhraní CDI ■ Snadná a nejmodernější integrace zařízení – balíček FDI
	Přehledné informace o procesech v provozu	■ Výborná čitelnost zásuvného displeje – TID10 ■ Indikace výstrahy / alarmu

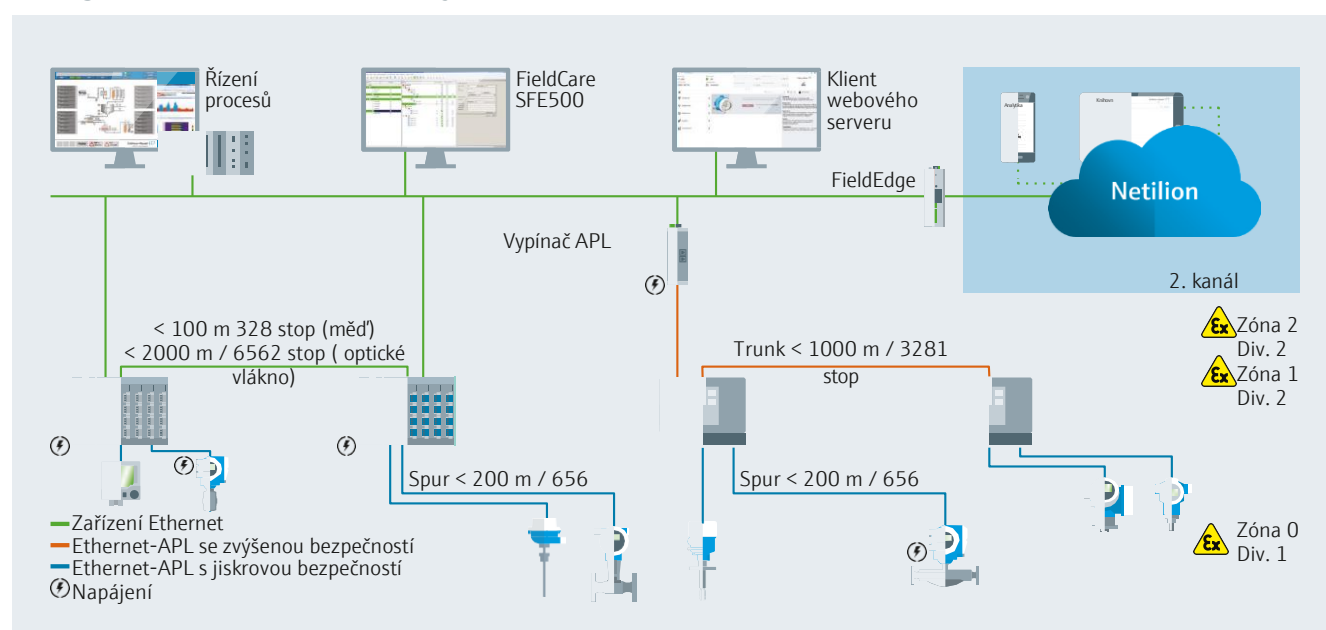
Aplikace

- Univerzální převodník teploty s PROFINET komunikací
- Instalace v hlavě svorkovnice tvaru B a v provozním pouzdře
- Mezinárodní certifikace a schválení: Jiskrově bezpečné a nevybušné provedení

Vlastnosti a specifikace

Vstup	2 × RTD, TC, Ohm a mV
Obsluha a uvedení do provozu:	Balíček FDI přes PROFINET, DTM přes CDI nebo Webserver,
Výstup:	PROFINET
Napájení:	Ethernet-APL, 2 drátový Ethernet SPE na bázi 10BASE-T1L (speciální spínač SPE)
Certifikace:	2 drátový jiskrově bezpečný Ethernet (2-WISE) ATEX, IECEx, NEPSI, cCSAus, UKCA, INMETRO,

Integrace a architektura systému



Související nabídka

Součást	Funkce
Místní displej TID10	- Jasně informace v bodě měření a zpracování - Inverzní zobrazení v případě diagnostických zpráv - Trvalé sledování procesu nebo dočasné použití pro servisní a údržbářské práce - Konfigurace zařízení pomocí přepínačů DIP
Teploměr ModuLine iTHERM TM131	Vysoký stupeň flexibility, modulární konstrukce