Температурни сензори

Серия – тип :

Process measurement	High-temperature measurement
SensyTemp TSP100 and TSP300	SensyTemp TSH200

Приложения : - Химическа и промишленост
- Нефтохимическа промишленост
- Нефтопреработвателна промишленост
- Енергетика
- Базови приложения
- Енергетика
- Циментова индустрия
- Обработка на метали
- Стъкларска промишленост
- Изгаряне на боклуци

Процесно
Присъединяване : - вложки за съществуващи защитни Тръби
- защитни тръби с цилиндрични или конусообразни резбови връзки
- защитни тръби с фланци съгласно интернационални стандарти
- свободни фланци
- заварени стандартни фланци
- керамична защитна тръба
- метална защитна тръба

Измервателни : съпротивителни термометри
Обхвати - 196 ... 600ºC (-320.8 … 1112ºF)
Термодвойки
- 40 ... 1100ºC (-40 … 2012ºF)
термодвойки
до 1800ºC (3272ºF)

Функционална : SIL2 съгласно IEC 61508
Безопастност

Сертификати за : ATEX (Ex ia, Ex d), GOST
Взривозащита

Температурни трансмитери

Серия – тип :	TTH200	TTR200
Комуникационен протокол :	HART	HART
Тип монтаж :	в глава	на шина
Вход :	Един сензор - съпротивителни термометри, термодвойки,	
Свързване на сензора :	Pt100, 2-, 3-, 4- проводна схема, термодвойки с вътрешна студена спойка	
Технически характеристики :	- електрическа изолация - непрекъснат мониторинг на сензора - мониторинг на захранването - мониторинг на скъсване на сензора	
Дисплей :	LCD дисплей	
Конфигурация :	DTM, EDD	
Функционална : Безопастност	SIL2, SIL3 съгласно IEC 61508	
Сертификати за : Взривозащита	ATEX, IECEx, FM, CSA, GOST	

Температурни трансмитери

Серия – тип :	TTH300	TTF300	TTF350
Комуникационен протокол :	HART, FF, PA	HART, FF, PA	HART
Тип монтаж :	в глава	за полеви монтаж с два кабелни щуцера	за полеви монтаж с три кабелни щуцера

Вход : Два сензора
- съпротивителни термометри, термодвойки

Свързване на сензора :
- Pt100, 2-, 3-, 4- проводна схема, термодвойки с вътрешна студена спойка
- 2 x Pt100, 2-, 3-проводна схема, 2 x термодвойки, микс от термодвойка и термосъпротивление

Технически характеристики :
- електрическа изолация
- непрекъснат мониторинг на сензора
- мониторинг на захранването
- мониторинг на скъсване на сензора
- специфична линеаризация
- календар на Ван Дузен

Дисплей :
- LCD дисплей тип A (TTH300), тип B (TTF300, TTF350)
- конфигурация на трансмитера чрез бутони (HMI)

Конфигурация : HART (DTM, EDD, HMI), FF (EDD, HMI), PA (DTM, EDD, HMI, GSD)

Функционална : HART, SIL2, SIL3 съгласно IEC 61508

Сертификати за Взривозащита : ATEX, IECEx, FM, CSA, GOST