Распределительный датчик температуры

Артикул: 587740

ОПИСАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ DTSX200

DTSX200 устанавливает новый стандарт для распределительных датчиков температуры по производительности, цене и интеллекту, которые снижают эксплуатационные расходы и повышают производительность. Модульная конструкция DTSX200 поддерживает взаимозаменяемые конфигурации до 16 каналов в опции для контроллера STARDOM и несколько источников питания. Компания YOKOGAWA — единственный поставщик, который может обеспечить комплексное решение для автоматизации, интегрируя **DTSX200**, РСУ, SCADA, средства КИП и опцию для монтажа вне помещений.

НАЗНАЧЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ DTSX200

DTSX200 предназначен для нефтяных/газовых типовых и нетиповых приложений в скважинах, для установок СПГ и НПЗ, систем обнаружения утечек трубопроводов и резервуаров и иных приложений для температурного мониторинга.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ DTSX200

- Измерение на расстояниях до 6 км;
- 2, 4 или 16 каналов (модульный оптический переключатель);
- Подключения Serial Modbus и Ethernet;
- Устойчивость к воздействиям окружающей среды и высокая надежность;
- Широкий диапазон рабочих температур;
- Малая потребляемая мощность в энергосберегающем режиме;
- Встроенные функции RAS (самодиагностика DTS, обнаружение неисправностей оптоволокна).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ DTSX200

Параметр	Значение
Диапазон расстояний	От 1 до 6 км
Разрешение по выборке	От 10 см до 1 м
Пространственное разрешение	1 м
Диапазон измерения температуры	От -200 до 800 °C (зависит от характеристик оптического волокна)
Типовое температурное разрешение (для времени 10 мин.)	1 км: 0,07 °C
	3 км: 0,15 °C
	6 км: 0,5 °C
Параметры волокна	Волокно: 50/125GI
	Подключение: E2000/APC
Интерфейсы связи	Последовательный порт, Modbus/TCP
	10 BASE-T или 100 BASE-T
	LAN
Диапазон рабочих температур	От -40 до 65°C
Напряжение питания	Зависит от блока питания
Потребляемая мощность	10 Вт (во всем диапазоне температур)
	2 Вт (в энергосберегающем режиме)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ DTSX200

№	Наименование	Количество
1	Распределительный датчик температуры DTSX200	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83