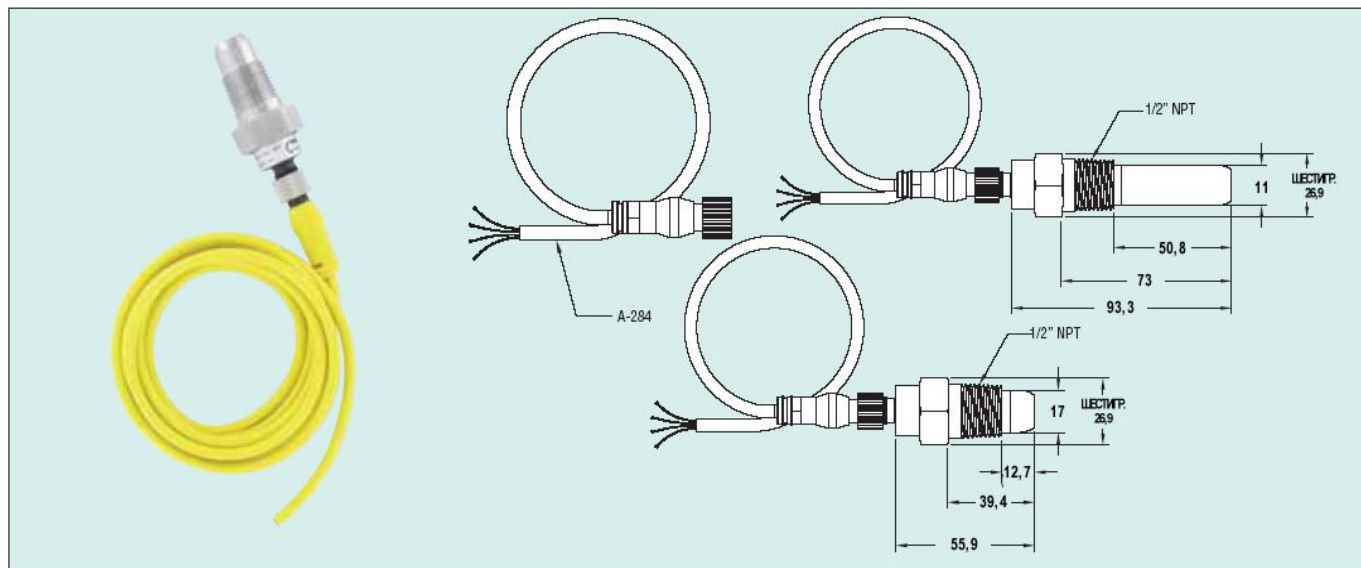




Серия FTS

Реле термального потока и температуры

Для промышленных холодильных систем



Реле термального потока серии FTS

- Компактное электронное устройство без движущихся частей.
- Нет необходимости настройки или калибровки.
- Не требуется обслуживание.
- Реле с безопасными нормально разомкнутыми контактами.
- Легкость в установке.

Реле термального потока серии FTS специально сконструировано для всех типов холодильных систем как надежная альтернатива склонных к повреждению механических реле потока. Реле термального потока постоянно определяет температуру хладагента и автоматически настраивает нижнюю точку уставки потока, давая возможность полупроводниковому реле регистрировать падение значение точки уставки ниже точки расхода хладагента. Кроме того, Реле термального потока будет давать аварийный сигнал о повышении над допустимым уровнем температуры хладагента. С серией FTS будет обеспечена двойная защита.

Дополнительное оборудование

A-284, Кабель длиной 2 м с коннектором M12.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Жидкости на основе воды.

Нижняя точка уставки потока: Обычно 0,4 м/сек (относительно воды).

Точка уставки температуры: 50 С или 70 С, по требованиям для комплексного оборудования возможны другие настройки.

Температурные пределы: От -20 до 80 С.

Время отклика: От 5 до 10 секунд.

Повторяемость: 0,5%.

Гистерезис: <20% значения точки уставки.

Предел по давлению: 10 бар.

Класс защиты: NEMA 6 (IP 67).

Смачиваемый материал: 303 SS.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/2" NPT.

Электрические соединения: Гнездо на 4 штырька с внешней резьбой M12 для 2 м соединительного кабеля с отдельно впаянным коннектором M12.

Требования к питанию: 18-30 В пост. тока.

Электрические параметры: <200 мА.

Потребляемая мощность: Макс. 4 Вт.

Начало работы: Через 15 секунд.

Тип переключателя: PNP нормально открытый (с потоком реле замыкается).

Номер модели	Точка уставки температуры	Длина сенсора
FTS-AS	50 С	12,7
FTS-AL	50 С	50,8
FTS-BS	70 С	12,7
FTS-BL	70 С	50,8