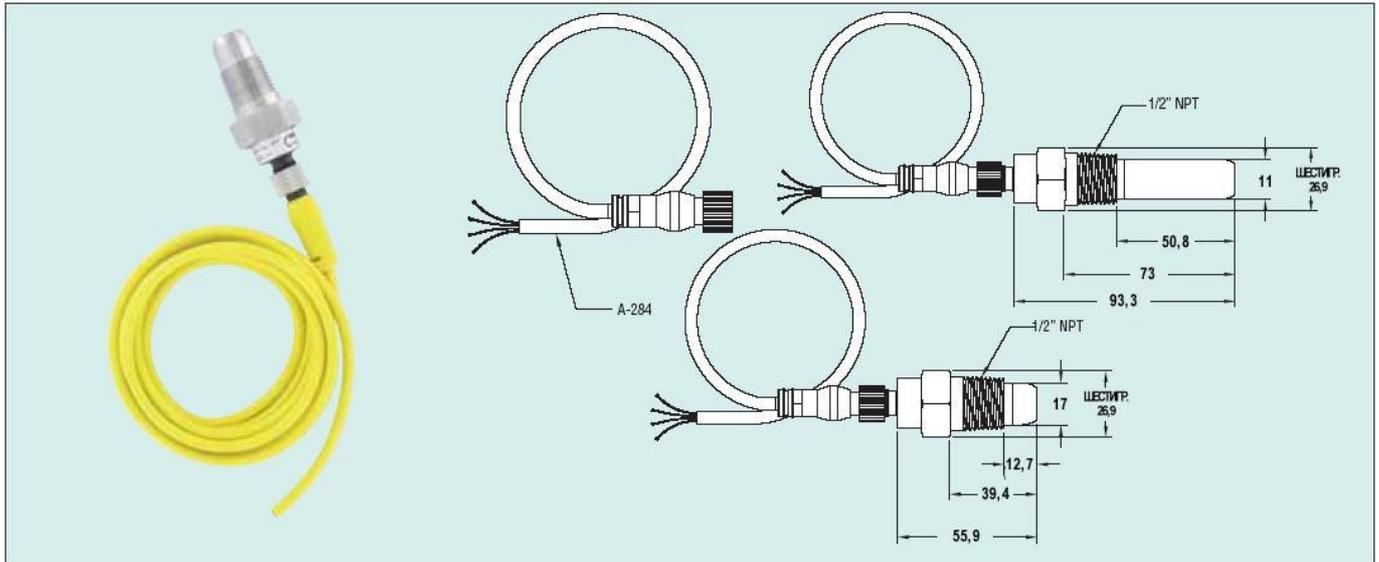




Серия FTS

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 требованию 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 |