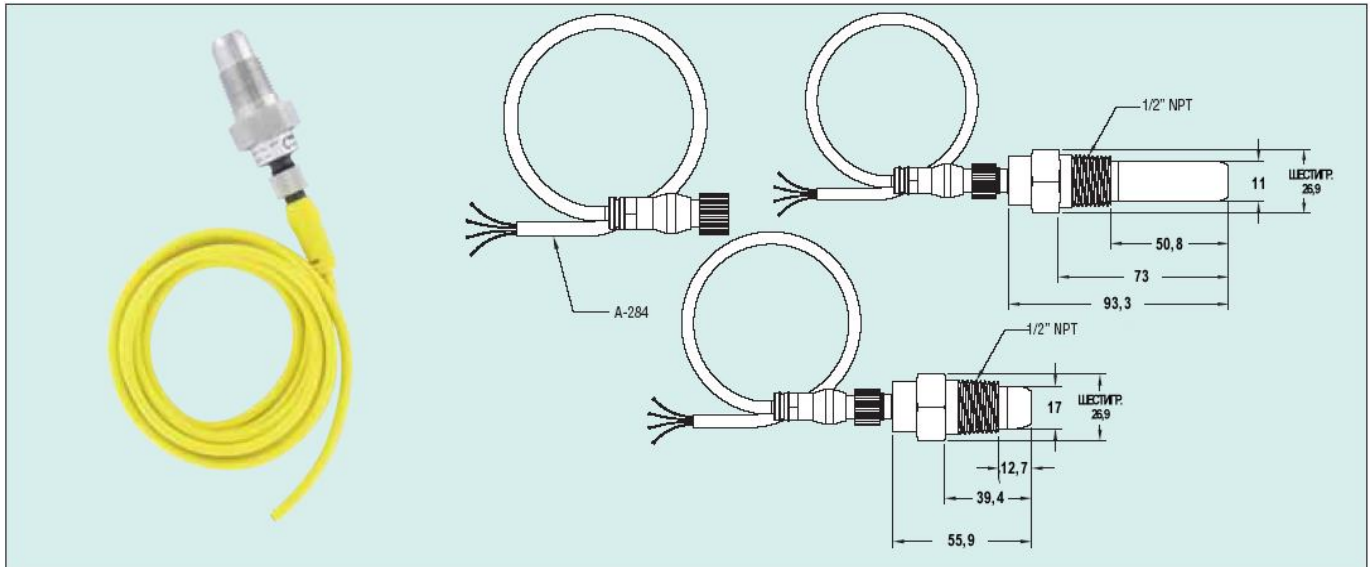




Серия FTS

## 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 впаиваемым 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