

ITS2

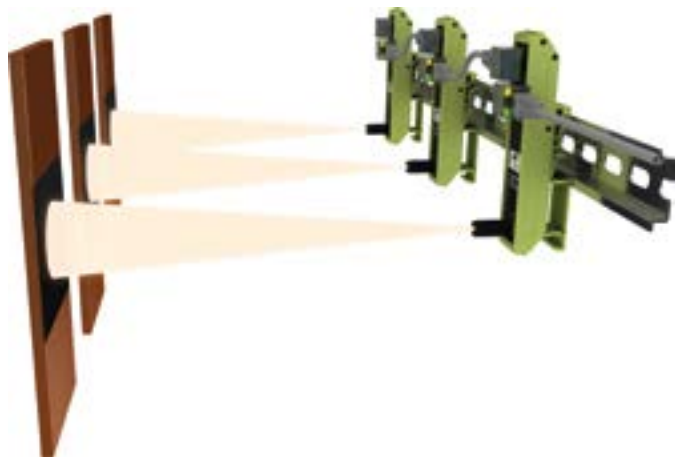
Бесконтактный датчик температуры

Датчик ITS2 функционирует на основе контроля инфракрасного излучения тела и может применяться при решении следующих задач:

- Дистанционное измерение температуры
- Обнаружение присутствия человека
- Обнаружение движения человека
- Пассивный световой барьер для подсчета людей


В электроустановках ITS2, как правило, применяется для контроля температуры токопроводящих элементов, участков контактных соединений, а также в качестве датчика движения и присутствия.

ITS2 устанавливается напротив объекта, температуру которого необходимо измерить, или в направлении зоны помещения, в которой требуется фиксировать присутствие или движение людей. Для достижения максимально точного результата при измерении температуры датчик должен размещаться на расстоянии, при котором пятно измерения меньше участка контролируемой поверхности в 1,5-2 раза. Участок поверхности следует покрасить черной матовой краской.



Пример применения датчиков ITS2 – измерение температуры сборных шин в ячейке КСО/КРУ подстанции.



Диапазон измерения температуры объекта	-40...+250 °C
Погрешность измерения температуры объекта	±3 °C
Отношение пятна измерения к расстоянию до объекта	1:11.5 (1:8) 
Интерфейс Протоколы обмена	RS-485 (1200...115200 бит/с) Modbus RTU
Питание	8...28 В=, не более 3 Вт
Рабочий диапазон	-20...+70 °C
Габаритные размеры Степень защиты Крепление	23 × 114 × 48 мм IP20 35-мм DIN-рельс
Код заказа	ITS2

