



U-EK 230E EX

Термисторная защита электродвигателя



U-EK 230E – это термисторное устройство защиты двигателя, предназначенное для применения вместе с контактором защиты для защиты вентиляторов Ex. Кроме этого, может использоваться для вентиляторов со встроенным термистором. Данное электронное устройство предназначено для крепления с помощью защелок на монтажной рейке шириной 35 мм. Электродвигатели вентиляторов оснащаются шестью соединенными последовательно термисторами (по два на фазу), сопротивление которых определяется температурой электродвигателя. Если температура электродвигателя превышает допустимый предел, то сопротивление термисторов резко возрастает, что приводит к срабатыванию устройства защиты. Срабатывание устройства защиты отображается включением светового индикатора «Störung» (неисправность). Возврат устройства в исходное состояние осуществляется либо вручную, либо путем обесточивания устройства (прерывание подачи напряжения на клемму A2) на 10 с. Если для управления взрывозащищенными вентиляторами используется пятиступенчатый трансформатор, то устройство защиты U-EK 230E должно быть подключено к этому трансформатору. Корпус поставляется в качестве дополнительной принадлежности.

Устройство U-EK 230E запрещается устанавливать во взрывоопасной зоне!

	U-EK 230E EX
Артикул.	30199
Напряжение	B 230
Частота	Гц 50
Макс. ток	A 6
Коммутационная способность	250V AC/3A
Температура окружающего воздуха	°C -20...+50
Класс защиты	IP 20
Масса	кг 0.1
ШхВхГ	мм 35x116x58



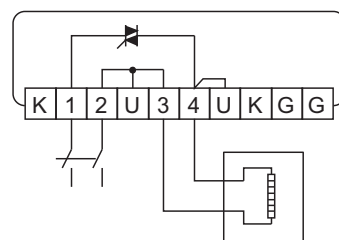
Pulser

Регулятор температуры

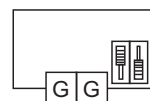
Электронное регулирование температуры. Pulser предназначен для регулирования температуры путем изменения мощности одно- или двухфазных электрических нагревателей. Прибор подключается последовательно в цепь между источником питания и электрическим нагревателем. Pulser оснащен встроенным задатчиком температуры и зажимом для подключения канального датчика температуры, который устанавливается в приточном воздуховоде. При регулировании температуры в помещении может использоваться встроенный датчик температуры. Плавное регулирование мощности обеспечивается применением пропорционального закона регулирования, т. е. длительность периодов включения и отключения нагревателя определяется отклонением от уставки температуры. Суммарная длительность цикла «включение-отключение», или импульсного периода, составляет 1 мин.

	Pulser
Артикул.	5143
Напряжение	B 230/400
Частота	Гц 50
Фаза	~ 1/2
Ток	A 16
Мощность нагревателей	Вт макс 3600/6400
Диапазон регулирования температуры	°C 0...30
Уменьшение температуры ночью	°C 0...10
Температура окружающего воздуха	°C 0...30
Отн. влажн. окруж. воздуха	%RH 0...90
Класс защиты корпуса	IP 20
Масса	кг 0.32
ШхВхГ	мм 94x150x43

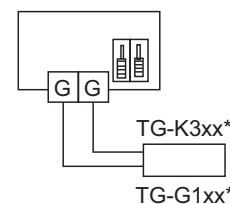
Схема подключения к цепи питания и к нагревателю



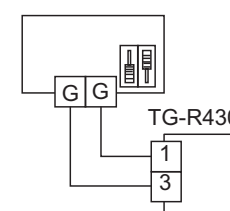
Положение переключателя при использовании внутреннего датчика и собственной уставки



Положение переключателя и схема подключений при использовании внешнего датчика и внутренней уставки



Положение переключателя и схема подключений при использовании внешнего датчика и задатчика уставки



Положение переключателя и схема подключений при использовании внешнего датчика и TG-R430 в качестве датчика уставки

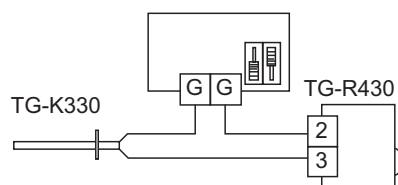
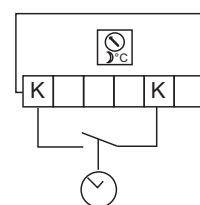


Схема подключений при использовании функции уменьшения температуры ночью



* Возможно указание различных диапазонов температуры, например, TG-G150 = 20-50 °C, TG-K370 = 40-70 °C и т. д.

Электрические принадлежности

