Флюгерное реле JSL-1E

механическое

Технические характеристики

Цвет корпуса:	серый (нижняя часть аналогично RAL 7016, верхняя часть аналогично RAL 7035)
Температура окружающей среды:	40 … + 80 °C
Допустимая влажность воздуха:	отн. влажн. макс. 95%, без образования конденсата
макс. температура среды:	85 °C
Рабочее напряжение:	нет
Макс. ток переключения:	15 (8) A
Мин. ток переключения:	150 мА при 24 В перем. тока
Макс. напряжение переключения:	230 В перем. тока, 50 Гц
Мин. напряжение переключения:	24 В перем. тока, 50 Гц
Коммутационный элемент:	Микропереключатель
Переключающий контакт:	Беспотенциальное переключающее реле
Функция регулирования:	Контроль воздушного потока
Гистерезис:	ок. 1 м/с
Электроподключение:	Винтовые зажимы
Монтаж/крепление:	На воздушный канал
Степень защиты:	IP 65 (со стороны корпуса) IP 20 (со стороны среды)
Класс защиты:	I
Безопасность и ЭМС:	согласно DIN EN 60730
Датчик:	Флюгер
Материал флюгера:	V2A (1.4301)
Материал рычага:	Латунь
Тип функции:	Реле контроля
Общая комплектация:	Внутренняя настройка

Применение

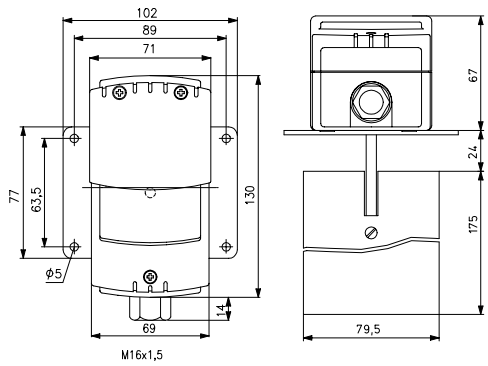
Контроль воздушного потока в каналах, в устройствах приточной и вытяжной вентиляции. Используется в вентиляторах и электрических нагревательных элементах.

На заводе-изготовителе установлено минимальное значение переключения. Поворачивая установленный внутри реле регулировочный винт, можно увеличить значения включения или отключения. Установка реле в горизонтально расположенном трубопроводе или канале производится сверху, лопасть реле должна располагаться вертикально.

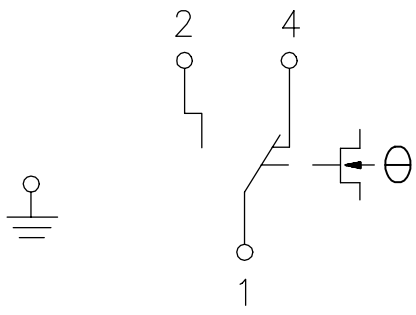
Тип	Арт. №	Мин. значение включения	Мин. значение выключения	Макс. значение включения	Макс. значение выключения	Гр. тов.
JSL-1E	JA 070100	2 м/с	1 м/с	9,2 м/с	8 м/с	II

Тип	Арт. №	Комплектация	Гр. тов.
JZ-08	E 6150031	Запасной флюгер для JSL-1E	II

JSL-1E



JSL-1E



Монтаж: Реле может быть установлено в любом положении, однако необходимо учитывать направление потока. Если реле устанавливается в вертикальном канале, необходимо компенсировать вес флюгера с помощью винта регулировки диапазона, что может повлиять на значения переключения. Внимание! Это может привести к неправильной работе флюгерного реле при скоростях потока, близких к минимальному значению. Если скорость потока превышает 5 м/с, возможен отрыв флюгера. Чтобы не допустить этого, обрезать флюгер сбоку по указанным линиям. Таким образом, минимальное значение выключения, установленное на заводе, увеличится с 1 м/с до 2,5 м/с. На участке перед и за местом установки реле необходимо обеспечить выравнивание потока, увеличив диаметр канала в 5 раз. В комплекте реле имеется прокладка, которая устанавливается между каналом и устройством. Функция. По умолчанию устройство настроено на минимальное время отключения (заводская настройка). Поворачивая вправо винт регулировки диапазона, можно увеличить значение переключения. Если скорость потока достигает заданного значения, контакты 1 – 2 замыкаются и приводится в действие соответствующий агрегат. При падении скорости потока ниже заданной величины производится размыкание контактов 1 – 2 и замыкание контактов 1 – 4.