

Реле контроля воздушного потока канальное,
вкл. присоединительный фланец, электронное, одно- и двухступенчатое,
с активным / релейным выходом

Электронный канальный датчик воздушного потока RHEASGARD® KLGf с активным выходом, в ударопрочном пластиковом корпусе, на выбор с дисплеем или без дисплея, для измерения скорости потока в м/с. Измерительный преобразователь преобразует сигнал измерения в нормированный сигнал 0–10 В.

Электронное канальное реле контроля воздушного потока RHEASREG® KLSW с релейным выходом (одно- или двухступенчатое), в пластиковом корпусе, для измерения скорости потока в м/с. Обслуживающий персонал может выполнить точную настройку верхнего предела диапазона измерений с помощью потенциометра.

Датчики потока можно использовать для контроля или управления воздушными потоками в каналах, у вентиляторов и исполнительных клапанов, для контроля увлажнителей и электрических нагревательных элементов в зависимости от потока согласно DIN 57100, часть 420, а также для применения совместно с устройствами с прямым цифровым управлением (ПЦУ).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. / пост. тока или 230В перем. тока +5 / -13%, 50...60 Гц	
Выход:	1 или 2 беспотенциальных реле (переключающий) 8 А, макс. 2 кВт или 0-10 В (относительный, линеаризованный по запросу), см. таблицу	
Потребляемый ток:	ок. 3В·А	
	KLGf-1 KLSW-3, KLSW-4	KLSW-6
Диапазон измерения:	0,1...30 м/с	0,1...15 м/с
Чувствительность:	0,1...30 м/с (настраиваемая)	0,1...15 м/с (настраиваемая)
Гистерезис переключения:	2% (фиксированная настройка)	ок. 1...10% (настраиваемый)
Пусковое шунтирование:	– 60с / 0с (настраиваемое)	ок. 15...120с (настраиваемое)
Задержка выключения:	–	ок. 2...20с (настраиваемая)
Соединительный кабель:	макс. 50 м при минимальном сечении 1,5 мм ² на один проводник; избегать прокладки параллельно проводке, подводящей питающее напряжение, либо использовать экранированные кабели, экранировать с одной стороны.	
Среда:	без вредных веществ, без конденсата	
Температура окружающей среды:	0...+60°C прибор; 0...+80°C среда	
Датчик:	калориметрический, защита датчика от повреждения, температурная компенсация	
Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016) KLSW-xx, KLGf-1 с дисплеем: 108 x 70 x 73,5 мм (Thor 2) KLGf-1 без дисплея: 72 x 64 x 37,8 мм (Tug 1) с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц)	
Подсоединение кабеля:	резьбовой кабельный ввод из пластика (M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменный, внутренний диаметр 10,4 мм)	
Защитная трубка:	из металла (никелированная латунь), Ø 10 мм, NL = 140 мм	
Монтаж / подключение:	при помощи присоединительного фланца (входит в объем поставки)	
Эл. подключение:	0,25 – 2,5 мм ² , по винтовым зажимам	
Класс защиты:	II (согласно EN 60 730) для KLSW 3 (UB = 230 В перем. тока) III (согласно EN 60 730) при UB = 24 В	
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)	
Нормы:	соответствие CE-нормам, директива 2014 / 30 / EU, «Электромагнитная совместимость», директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»	

KLSW-xx



KLGf-1 с дисплеем



