



# RHEASGARD® KHSSF xx

## RHEASREG® KHSSWxx

Канальный датчик воздушного потока / реле воздушного потока для установки на монтажную рейку, электронный, внешний зонд потока, включ. присоединительный фланец, с активным / релейным выходом



Электронный канальный датчик воздушного потока для установки на монтажную рейку RHEASGARD® KHSSF с активным и релейным выходом, корпусом для монтажа в распределительных устройствах или электрошкафах с монтажной рейкой 35 мм, внешним зондом потока, включ. присоединительный фланец, для измерения скорости потока (0,1...20 м/с). Измерительный преобразователь автоматически определяет необходимый тип выхода и преобразует измеряемые величины в соответствующий нормированный сигнал 0–10 В или 4...20 mA (Automatic Output Switching).

Электронное канальное реле воздушного потока для установки на монтажную рейку RHEASGARD® KHSSW с активным и релейным выходом, корпусом для монтажа в распределительных устройствах или электрошкафах с монтажной рейкой 35 мм, внешним зондом потока, включ. присоединительный фланец, для измерения скорости потока (0,1...20 м/с).

Датчики потока/реле потока пригодны 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, части 420 или для применения совместно с устройствами с прямым цифровым управлением (ПЦУ).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

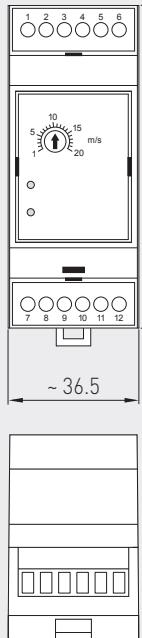
Напряжение питания:	24 В перемен. / постоян. тока ( $\pm 10\%$ ) 230 В перемен. тока ( $\pm 10\%$ ), 50 Гц	(KHSSW-W24, KHSSF-W)
Потребляемый ток:	ок. 3 В·А	
Выходы:	<b>KHSSF-W</b>	0–10 В / 4...20 mA (Automatic Output Switching) – прибор определяет необходимый тип выхода и автоматически переключается на выход U или I; переключающий контакт 24 В (макс. 5 A, $\cos \phi = 1$ )
	<b>KHSSW-W24</b>	переключающий контакт 24 В (макс. 5 A, $\cos \phi = 1$ )
	<b>KHSSW-W230</b>	переключающий контакт 230 В перемен. тока (макс. 10 A, $\cos \phi = 1$ )
Измеряемая величина:	скорость потока [м/с]	
Чувств. эл.:	калориметрический, с температурной компенсацией, защищой от повреждения	
Диапазон измерения:	0,1...20 м/с	
Точность:	0,5 м/с + 3% от изм. знач.	
Долговр. стабильность:	$\pm 0,5\%$ верх. пред. знач. в год	
Воспроизводимость:	$\pm 1,0\%$ верх. пред. знач.	
Порог переключения:	1...20 м/с, пороговое значение настраивается при помощи потенциометра	
Гистерезис переключения:	2,0% верх. пред. знач.	
Время выхода на раб. режим:	< 2 мин	
Время срабатывания:	< 5 с	
Блокир. срабатыв. при пуске:	60 с (переключающий контакт замкнутый или 10 В / 20 mA на выходе, после подачи электропитания)	
Индикация рабочего состояния:	два цветных светодиода на передней части корпуса (см. таблицу)	
Корпус:	поликарбонат (PC) / акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS) (UL94-VO), цвет светло-серый, ширина 36 мм (2TE) для монтажной рейки 35 мм, прибл. 90 × 36 × 58 мм (В × Ш × Г)	
Зонд/датчик:	полиамид (PA6), цвет белый (держатель чувствительного элемента синий), с защитой от проворачивания, диам. 12 мм, установочная длина (EL) = прибл. 20–155 мм, $v_{\max} = 30$ м/с (воздух)	
Кабель датчика:	ПВХ LiYY, 3-жильный, KL = прибл. 2,4 м	
Эл. подключение:	0,14–2,5 мм <sup>2</sup> , с помощью винтовых зажимов	
Монтаж/подключ.:	при помощи присоединительного фланца с уплотнением (содержится в комплекте поставки)	
Температура окруж. среды:	хранение: -20...+50 °C; эксплуатация 0...+60 °C	
Температура среды:	0...+70 °C	
Доп. влажность воздуха:	< 98 % отн. вл., без конденсата, воздух без вредных веществ	
Класс защиты:	II (согласно EN 60730) при UB = 230 В (KHSSW-W230) III (согласно EN 60730) при UB = 24 В (KHSSW-W24, KHSSF-W)	
Степень защиты:	IP30 (согласно EN 60529) корпус IP20 (согласно EN 60529) датчики	
Нормы:	соответствие CE согласно директиве по ЭМС 2014/30/EU	

KHSSW		<b>Relay</b>	<b>1-й светодиод</b> верхний (желтый)	не горит = точка переключения не достигнута (контакт 5–6 разомкнут) горит = точка переключения достигнута (контакт 5–6 замкнут) мигает = перемыкание при пуске (s.b.) <b>активно</b>
		<b>On/Off</b>	<b>2-й светодиод</b> нижний (зеленый)	не горит = устройство неисправно горит = устройство работает мигает = ошибка датчика или линии датчика
KHSSF		<b>Relay</b>	<b>1-й светодиод</b> верхний (зеленый)	не горит = точка переключения не достигнута (контакт 5–6 разомкнут) горит = точка переключения достигнута (контакт 5–6 замкнут)
		<b>s.b.</b>	<b>2-й светодиод</b> нижний (желтый)	не горит = перемыкание при пуске (s.b.) <b>неактивно</b> горит = перемыкание при пуске (s.b.) <b>активно</b>

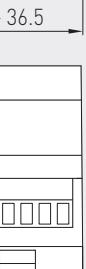
Канальный датчик воздушного потока / реле воздушного потока для установки на монтажную рейку, электронный, внешний зонд потока, включ. присоединительный фланец, с активным / релейным выходом



Габаритный чертеж  
[мм]

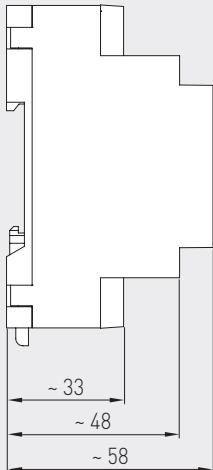


902



~ 36.5

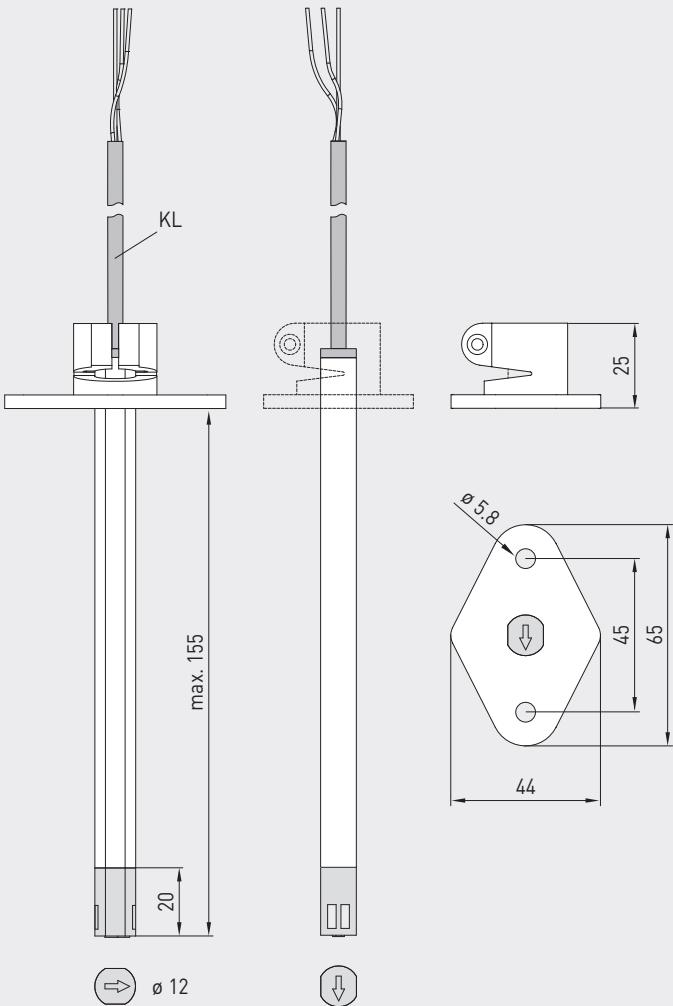
KHSSF xx  
KHSSW xx



KHSSF xx  
Корпус



KHSSW xx  
Корпус



KHSSF xx  
KHSSW xx  
Зонд



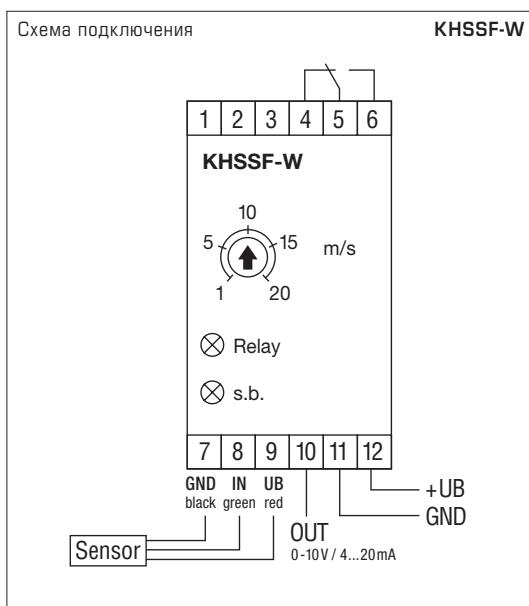
# RHEASGARD® KHSSFxx

# RHEASREG® KHSSWxx

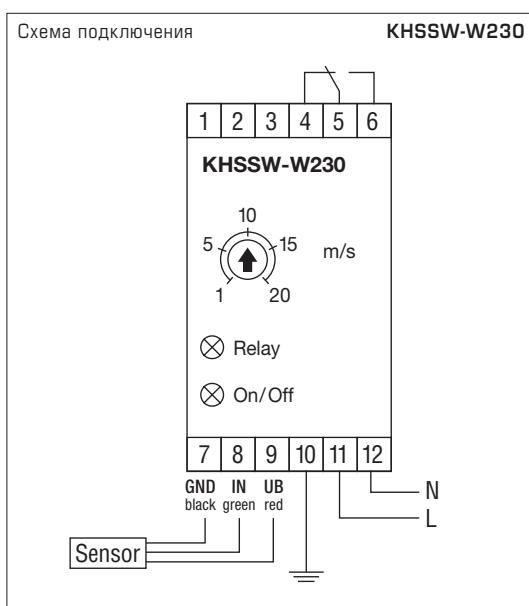
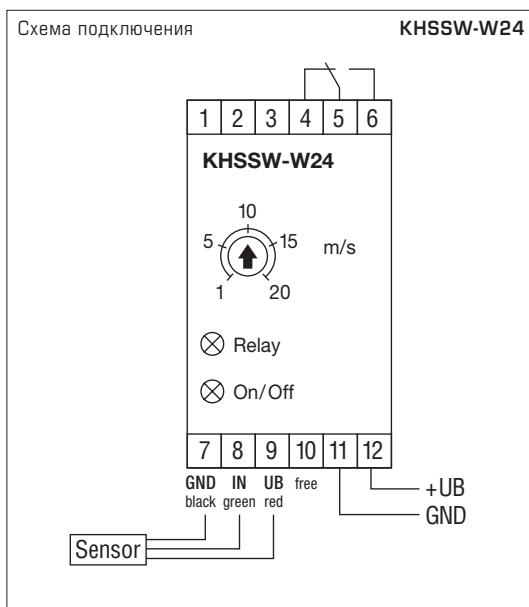
Канальный датчик воздушного потока / реле воздушного потока для установки на монтажную рейку, электронный, внешний зонд потока, вкл/выкл. присоединительный фланец, с активным / релейным выходом

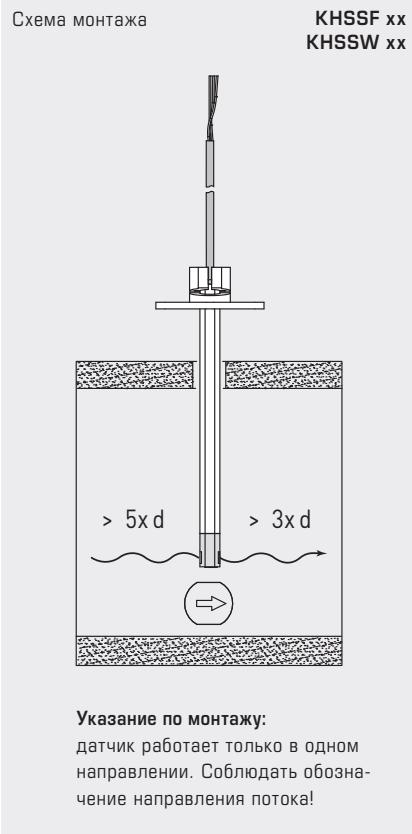


S+S REGELTECHNIK



Automatic detection and switching to standard signal 0...10V or 4...20mA





<b>RHEASGARD® KHSSF</b>	Канальный датчик потока воздуха для установки на монтажную рейку, с активным и релейным выходом
<b>RHEASREG® KHSSW</b>	Канальное реле потока воздуха для установки на монтажную рейку, с релейным выходом
<b>Тип / WG01</b>	
	Напряжение питания
	Выход активный
	Выход релейный
<b>Арт. №</b>	
<b>KHSSF</b>	<b>AOS</b>
KHSSF-W	24 В перемен. / пост. тока
	0–10 В / 4...20 мА
	1 переключающий контакт
	1701-5118-0102-001
<b>KHSSW</b>	
KHSSW-W24	24 В перемен. / пост. тока
	–
	1 переключающий контакт
	1701-5113-0102-001
KHSSW-W230	230 В перемен. тока
	–
	1 переключающий контакт
	1701-5133-0102-001
Примечание:	Переключающий контакт с автоматическим сбросом (реле размыкается автоматически, когда значение снова ниже порогового значения)
AOS (Automatic Output Switching) = запатентованный аналоговый интерфейс (патент № DE 10 2015 015 941 B4), прибор автоматически определяет необходимый тип выхода: 0–10 В или 4...20 мА	

