

Характеристики

Блок оценочной электроники для датчиков потока

Монтаж на DIN-рейку

Электрическое подключение с помощью штекера COMBICON с винтовым зажимом (предустановлен).

Подключение: 1 датчик

Область применения

Применение: контроль скорости потока, температуры и обрыва провода

Электронные данные

Электрическое исполнение	DC
Рабочее напряжение [V]	24 DC
Допуск напряжения [%]	+10 / -20
Потребление тока [mA]	90
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	нет

Выходы

Выход	Реле
Функция переключения	
- Контроль скорости потока	relay energised when flow is present and during the power-on delay time
- Контроль температуры	реле срабатывает при пересечении пороговой точки по температуре
- Контроль обрыва провода	relay de-energised in case of wire break or short circuit
Предельная нагрузка на выход	4 A (250 V AC / 30 V DC)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Контроль пониженного напряжения	В случае пониженного напряжения через все реле прекращается подача питания, the LED "Низкое питание/соединение реле разрывается" свет

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]	10...80 *)
Время реакции [s]	max. 3

Программное обеспечение / Программирование

SR0151

VS3000/24VDC

Системы оценки

Настройка точки переключения	с потенциометром
Выбор предустановки для жидкостей/ для газов	link terminals 23-24 **)
Уставка пороговой точки	с потенциометром
Температурный диапазон [°C]	40...120
Повторяемость настроенной точки переключения [K]	± 4

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60, если достаточно свободного пространства для охлаждения в условиях естественной конвекции
Степень защиты	IP 20

Испытания / одобрения

MTTF [лет]	263
------------	-----

Механические данные

Материал	PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,235

Дисплеи / Элементы управления

Оптическая индикация состояния	11 светодиодов
Индикация состояния выхода LED	красный
Индикация состояния выхода LED	красный

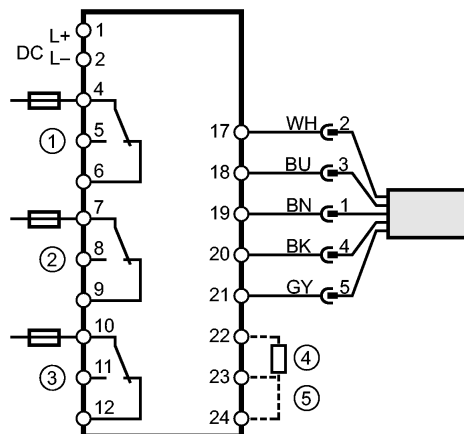
электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём Combicon
-----------------------------	-----------------

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN	коричневый
BU	синий
BK	чёрный
WH	белый
GY	серый



- 1 = Контроль потока
- 2 = Контроль обрыва провода
- 3 = Контроль температуры
- 4 = Время задержки включения питания
- 5 = Выбор среды: жидкость / газ

Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 5 A (быстродействующий)

Примечания

Примечания	<p>*) настройка (постоянные резисторы зажимы 22-23)</p> <p>**) Заводская установка: контроль расхода жидкости. Для контроля газов: клеммы 23 / 24</p> <p>Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.</p>
------------	--

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---