

OCMFM-R

Интеллектуальный датчик для жестких условий



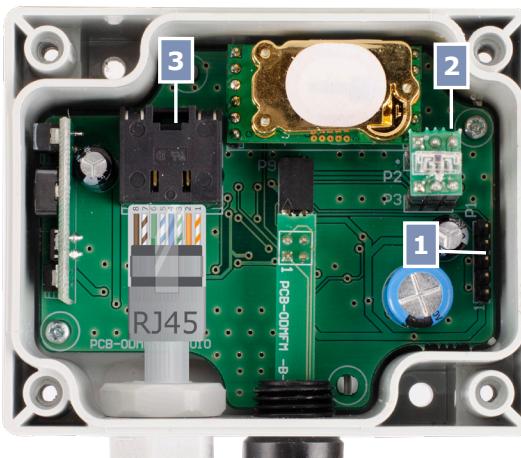
Главные характеристики

- Пригоден для эксплуатации в жестких условиях
- Выбор диапазона температуры, относительной влажности и CO_2
- Загрузочный модуль для обновления прошивки через Modbus RTU
- Обнаружение дня / ночи через датчик внешней освещенности
- Датчик окружающего света с регулируемым уровнем «активный» и «пассивный»
- Modbus RTU (RS485)
- Сменный элемент датчика CO_2
- Долгосрочная стабильность и точность

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC, PoM (питание через Modbus)	
Макс. потребляемая мощность	1,2 Вт	
Ном. потребляемая мощность	0,9 Вт	
I_{max}	50 мА	
Диапазоны	Диапазон температур	-30–70 °C
	Диапазон отн. влажности	0–100 % rH (без конденсата)
	Диапазон CO_2	400–2.000 ppm
Точность	$\pm 0,4$ °C (диапазон -30–70 °C)	
	± 3 % rH (диапазон 0–100 %)	
Степень защиты	± 30 ppm (диапазон 400–2,000 ppm)	
	IP65	

Настройки



1 - Перемычка PROG, P1	 	Поставьте перемычку на контакты 1 и 2 и подождите не менее 5 секунд, чтобы сбросить параметры связи Modbus.
2 - Датчик окружающего света		Поставьте перемычку на контакты 3 и 4, выключите и снова включите питание для входа в режим загрузчика.
3 - Разъём RJ45		Низкая интенсивность света / Активная / Режим ожидания
		Вставьте кабель связи и питания в разъем



Коды продукта

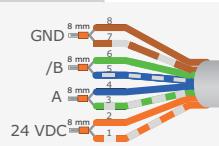
OCMFM-R	Напряжение питания	Подключение
	24 VDC, PoM	RJ45

Область применения

- Контроль вентиляции по температуре, относительной влажности и уровня CO_2
- Подходит для внутреннего и наружного использования (например, под открытым небом, многоуровневые и подземные паркинги, жилые и коммерческие здания)

Подключение и соединения

24 VDC	Напряжение питания, 24 VDC
GND	Заземление
A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
GND	8 mm
/B	8 mm
A	8 mm
24 VDC	8 mm

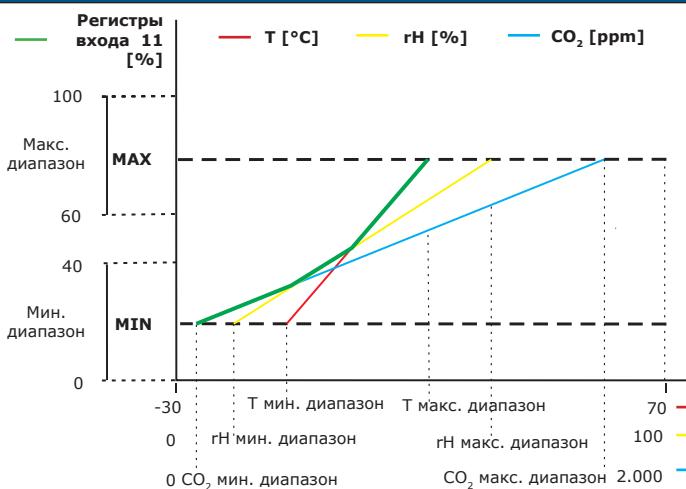



OCMFM-R

Интеллектуальный датчик для жестких условий

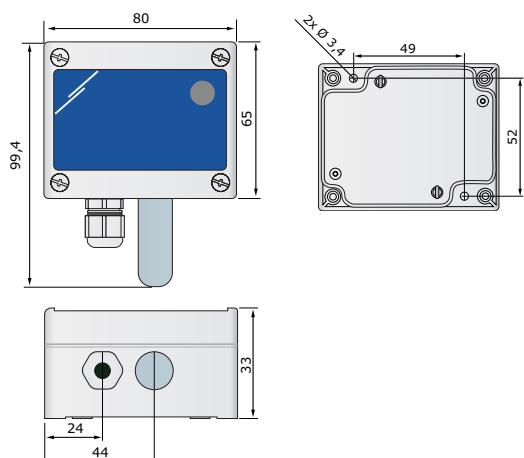


Диаграмма работы

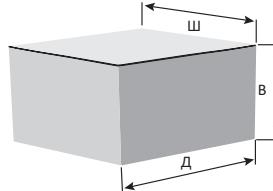


Примечание: Выход автоматически изменяется в зависимости от наивысших значений T , rH или CO_2 , т. е. самый высокий из трех выходных значений управляет выходом. См. зеленую линию на приведенной выше операционной диаграмме.

Размеры и крепление



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
OCMFM-R	Единица (1 шт.)	110	90	50	0,125 кг	0,155 кг
	Коробка (80 шт.)	590	380	280	10,00 кг	13,26 кг

Modbus регистры



Конфигуратор Sensistant Modbus позволяет контролировать и / или настраивать регистры Modbus.

Параметры устройства можно контролировать или настраивать с помощью программного обеспечения 3SMODBUS. Вы можете скачать его по следующей ссылке:
<https://www.sentera.eu/ru/3smcenter>

Для получения дополнительной информации см. Карты регистров Modbus.