WRF04 CO2

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Комнатный датчик для измерения содержания углекислого газа (CO2) , опционально температуры и влажности, в системах кондиционирования, отопления и охлаждения в жилых и офисных помещениях. Возможен вариант исполнения с 3-х цветной LED-индикации качества воздуха и индикации значений на LCD-дисплее. Устройство предназначено для инсталляции на стандартную монтажную коробку (подрозетник) или на настенную крепежную рамку.

WRF04 CO2

WRF04 CO2 LCD TLF

WRF04 CO2 LCD / WRF04 CO2 TLF

Modbus BACnet LON LOCAL OPERATING NETWORK

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	CO2, влажность, температура
Выходное напряжение	VV: 2x 0..10 V, 3xV: 3x 0..10 V, max. нагрузка 10 kΩ
Переключающий контакт	реле с перекидным контактом (беспотенциальный, опционально), регулируемый порог CO2, (только у версий с активным выходом VV | 3xV)
Сетевая технология	BACnet MS/TP, LON FT (free topology), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV
Потребляемая мощность	max. 3 W (24 V =) | 6 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	0..+50 °C
Диап. измер. влажности	0..100% rH без конденсата
Диапазон измерения CO2	0..2000 ppm
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C)
Точ. измер. влажности	±2% для 10..90% rH (в среднем при 21 °C)
Точность измерения CO2	±75 ppm, >750 ppm: ±10% (в среднем при 21 °C)
Калибровка	самокалибровка, Dual Channel
Измерительный элемент	CO2: NDIR (недисперсионный, инфракрасный)
Отображение	LCD 29x12 mm, монохромный, (опционально, nicht при BACnet), 3 LEDs для индикации ступеней вентиляции (CO2, функция светофора „TLF“)
Корпус	PC, чисто-белый
Степень защиты	IP30 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	через предусмотренные отверстия в верху/низу, через отвертсие в задней части
Подключение питания	клемма винтовая, max. 1,5 mm²
Окружающие условия	0..+50 °C, max. 85% rH без конденсации
Монтаж	на прямую поверхость, на шурупы и двухсторонноий скотч, с поверхностной рамой (принадлежность) или непосредственно на стене, Задняя часть корпуса может быть предварительно смонтирована и подключена отдельно от передней части корпуса
Примечания	опционально с LCD-дисплеем, опционально с реле (беспотенциальный, max. 24 V / 2 A (резистивная), опционально с функцией светофора TLF""

WRF04 CO2

Наименование артикула: Продукт | Влажность (rH) | 3xV | LCD | TLF (Функция светофора)

Комнатный датчик CO2 + температуры – активный 2x 0..10 V		AQ2
описание продукта	арт.	штока
WRF04 CO2 VV	423717	●
WRF04 CO2 VV LCD	423731	
WRF04 CO2 VV TLF	423724	
WRF04 CO2 VV LCD TLF	439114	

Комнатный датчик CO2 + температуры + относительная влажность – активный 3xV 0..10 V		AQ1
описание продукта	арт.	штока
WRF04 CO2 rH 3xV	423748	●
WRF04 CO2 rH 3xV LCD	423762	
WRF04 CO2 rH 3xV TLF	423755	
WRF04 CO2 rH 3xV LCD TLF	447164	

Опции
описание продукта
Релейный беспотенциальный контакт с устанавливаемым порогом срабатывания по CO2 (реле 2 A / 24 V ~ o 24 V =)

Наименование артикула: Продукт | BUS | LCD | TLF (Функция светофора)

Комнатный датчик CO2 + температуры – активный RS485 Modbus		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 RS485 Modbus	470629	
WRF04 CO2 RS485 Modbus LCD	470643	
WRF04 CO2 RS485 Modbus TLF	470636	
WRF04 CO2 RS485 Modbus LCD TLF	630344	

Комнатный датчик CO2 + температуры – активный BACnet MS/TP		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 BACnet MS/TP	548274	
WRF04 CO2 BACnet MS/TP TLF	548847	

Комнатный датчик CO2 + температуры – активный LON		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 LON	470544	
WRF04 CO2 LON LCD	470575	
WRF04 CO2 LON TLF	470551	
WRF04 CO2 LON LCD TLF	630337	

Наименование артикула: Продукт | Влажность (rH) | BUS | LCD | TLF (Функция светофора)

WRF04 CO2

Комнатный датчик CO2 + температуры + относительная влажность – активный RS485 Modbus		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 rH RS485 Modbus	470650	
WRF04 CO2 rH RS485 Modbus LCD	470674	
WRF04 CO2 rH RS485 Modbus TLF	470667	
WRF04 CO2 rH RS485 Modbus LCD TLF	630351	

Комнатный датчик CO2 + температуры + относительная влажность – активный BACnet MS/TP		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 rH BACnet MS/TP	548854	
WRF04 CO2 rH BACnet MS/TP TLF	597012	

Комнатный датчик CO2 + температуры + относительная влажность – активный LON		AQ1
описание продукта	арт.	
WRF04 CO2 rH LON	470582	
WRF04 CO2 rH LON LCD	470612	
WRF04 CO2 rH LON TLF	470599	
WRF04 CO2 rH LON LCD TLF	630368	

Аксессуары			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209		
PSU-UP 24 - подразеточный блок питания24 V (80..240 V ~ -> 24 V = 0,5 A)	645737		
Мотнажная настенная рамка для WRF04	111584		
Прозрачная противоударная защита (для сери WRF04)	647007		