

Трансмиттеры углекислого газа

Трансмиттер углекислого газа (CO₂) для настенного монтажа



Серия трансмиттеров CO₂RT, в которых используется запатентованная процедура калибровки, устанавливает новые стандарты в области измерения концентрации углекислого газа в системах ОВКВ. В одном приборе объединены функции измерения концентрации углекислого газа, температуры и относительной влажности. Выпускаются различные модели трансмиттеров: с дисплеем и без дисплея, с реле и без реле. Периодичность калибровки превышает 5 лет, калибровка при установке не требуется.

- CO₂, температура и влажность.
- Удобство монтажа.

Технические данные	
Напряжение питания	24 В (+/- 15 %) переменного тока, 50–60 Гц или 15–35 В постоянного тока, 3 ВА
Диапазон измерения концентрации CO ₂	0–2 000 промилле
Диапазон измерения температуры	0..50 °С
Диапазон измерения относительной влажности	10–90 %
Погрешность измерения концентрации CO ₂	< +/- (50 промилле + 2 % от верхней границы диапазона)
Погрешность измерения температуры	± 0,3 °С
Погрешность измерения относительной влажности	+/- 3 % (в диапазоне 30–70 %); +/- 5 % (в диапазоне 10–90 %)
Нагрузочная способность контактной группы реле	Макс. 1 А при 50 В переменного тока; мин. 1 мА при 5 В постоянного тока
Монтаж	На стене
Класс защиты	IP30

Выходы	
CO ₂	0–10 В соотв. 0–2 000 промилле
Температура	0–10 В соотв. 0–50 °С, датчик РТ1000 (класс DIN В)
Влажность	0–10 В соотв. 0–100 % (рабочий диапазон 1–9 В)

Описание	Модель	Примечания
Трансмиттер CO ₂ и температуры	CO2RT	
Трансмиттер CO ₂ и температуры с дисплеем	CO2RT-D	
Трансмиттер CO ₂ , температуры и влажности	CO2HRT	
Трансмиттер CO ₂ , температуры и влажности с дисплеем	CO2HRT-D	
Трансмиттер CO ₂ с реле	CO2RT-R	
Трансмиттер CO ₂ с реле и дисплеем	CO2RT-R-D	