

Измерительные преобразователи «Температура и влажность» TF/FF/FTF

Исполнение для использования в помещениях и в каналах

FTF-R



Технические характеристики	Помещение ...	Канал ...	Применение
----------------------------	---------------	-----------	------------

Рабочее напряжение для варианта 0...10 В:		15...35 В ≈ /24 В~, 50 Гц	Для определения температуры (тип TF), относительной влажности (тип FF) или температуры и относительной влажности (тип FTF) и преобразования в электрическую величину (стандартный сигнал 0–10 В/4–20 мА).
Точность измерения влажности (при 20°C):		ок. ±3% отн. влажности в диапазоне 40...60% ок. ±5% отн. влажности в остальных диапазонах	
Влияние температуры при 45% отн. влажности:		Типично –0,05% отн. влажности /°C	Используется в качестве чувствительного элемента для установки в помещениях и в каналах в холодильной, вентиляционной технике, технике кондиционирования воздуха и технологическом оборудовании.
Датчик температуры:		PT1000 (класс допуска В согласно DIN 60751)	
Диапазон измерения Температуры:		0...50°C	
Точность измерения Температуры:		0...10 В: ок. ±0,5°C 4...20 мА: ок. ±0,8°C	
Выходной сигнал:		См. Оснащение	

FTF-K



Безопасность и электромагнитная совместимость:		Согласно DIN EN 60730	Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. стр. 118.
Рабочая температура:		–5...+50°C	
Температура хранения:		–25...+60°C	
Соединительный контакт:		Винтовые зажимы до 1,5 мм ²	
Корпус:		Пластмасса АБС	
Диапазон измерения влажности:	10...90% отн. влажности	20...95% отн. влажности	
Рабочее напряжение для варианта 4...20 мА:	20...28 В = для R _L < 500 Ω 11...28 В = для R _L < 50 Ω	20...35 В = для R _L < 500 Ω 11...35 В = для R _L < 50 Ω	
Защита датчика:	–	Фильтр из спеченной бронзы	
Тип защиты:	IP 30	IP 65	
Цвет:	Белоснежный, подобный RAL 9010	серый (нижняя часть RAL 7016, верхняя часть RAL 7035)	

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Индекс: T = температура
F = влажность
FT = влажность/температура,
R = монтаж в помещении
K = монтаж в канале
1 = 0–10 В
2 = 4–20 мА

Например F = чувствительный элемент → FTF = чувствительный элемент для измерения влажности/температуры

Тип	Артикул №:	Оснащение	Выход	Гр. тов.
FF-R 2	G 8000260	Чувствительный элемент для измерения влажности в помещении	4–20 мА	III
TF-R 2	G 8000261	Чувствительный элемент для измерения температуры в помещении	4–20 мА	III
FTF-R 2	G 8000262	Чувствительный элемент для измерения влажности/температуры в помещении	4–20 мА	III
FF-R 1	G 8000263	Чувствительный элемент для измерения влажности в помещении	0–10 В	III
TF-R 1	G 8000264	Чувствительный элемент для измерения температуры в помещении	0–10 В	III
FTF-R 1	G 8000265	Чувствительный элемент для измерения влажности/температуры в помещении	0–10 В	III
FF-K 2	G 8000266	Чувствительный элемент для измерения влажности в канале	4–20 мА	III
TF-K 2	G 8000267	Чувствительный элемент для измерения температуры в канале	4–20 мА	III
FTF-K 2	G 8000268	Чувствительный элемент для измерения влажности/температуры в канале	4–20 мА	III

Измерительные преобразователи «Температура и влажность» TF/FF/FTF

Исполнение для использования в помещениях и в каналах

Тип	Артикул №:	Оснащение	Выход	Гр. тов.
FF-K1	G 8000269	Чувствительный элемент для измерения влажности в канале	0–10 В	III
TF-K1	G 8000270	Чувствительный элемент для измерения температуры в канале	0–10 В	III
FTF-K1	G 8000271	Чувствительный элемент для измерения влажности/температуры в канале	0–10 В	III

Дополнительное оборудование	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
JZ-20-1	E6130144	Настенный держатель (см. стр. 166)	II

