

Измерительные преобразователи «Температура и влажность»

исполнение для использования в помещениях и в каналах

для использования в помещениях



для использования в каналах



Технические характеристики	Помещение ...	Канал ...	Применение
Рабочее напряжение для варианта 0...10 В:		15 ... 35 В ~ / 24 В ~, 50 Гц	Для определения температуры, относительной влажности или температуры и относительной влажности 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	Подходящий регулятор с управлением от микропроцессора JDU-210 см. главу «Промышленная техника».
Точность измерения Температуры:		0 ... 10 В: ок. ±0,5°C 4 ... 20 мА: ок. ±0,8°C	
Выходной сигнал:		см. оснащение	
Безопасность и ЭМС:		согласно DIN EN 60730	
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	
Степень 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.

Тип	Артикул №:	Оснащение	Выход	Гр. тов.
MFEAB-045.600	G 9261810	датчик для измерения влажности в помещении	4–20 мА	III
MTEAB-045.100	G 9261710	датчик для измерения температуры в помещении	4–20 мА	III
MKEAB-045.100	G 9261610	датчик для измерения влажности/ температуры в помещении	4–20 мА	III
MFEVB-045.600	G 9261510	датчик для измерения влажности в помещении	0–10 В	III
MTEVB-045.100	G 9261410	датчик для измерения температуры в помещении	0–10 В	III
MKEVB-045.100	G 9261310	датчик для измерения влажности/ температуры в помещении	0–10 В	III
FF-K 2	G 8000266	датчик для измерения влажности в канале	4–20 мА	III
TF-K 2	G 8000267	датчик для измерения температуры в канале	4–20 мА	III
FTF-K 2	G 8000268	датчик для измерения влажности/ температуры в канале	4–20 мА	III

Измерительные преобразователи «Температура и влажность»

исполнение для использования в помещениях и в каналах

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

Дополнительное оборудование	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
JZ-20-1	E 6130144	настенный держатель для чувствительного элемента для использования в канале	II

