

FTK+

ЛИСТЫ ДАННЫХ



Канальный датчик влажности и температуры для измерения в газообразных средах систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Помимо значения относительной влажности можно получить значения абсолютной влажности, энтальпии и точки росы. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	влажность, температура
Выходное напряжение	VV VVS: 2x 0..10 V (min. нагрузка 10 kΩ)
Выходной ток	AA AAS: 2x 4..20 V (max. нагрузка 500 Ω)
Выходной пассив	VVS AAS: пассивный датчик температуры
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, AA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	VV VVS: max. 0,4 W (24 V =) 0,8 VA (24 V ~), AA AAS: max. 1 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	-40..+60 °C 0..+50 °C -20..+80 °C -15..+35 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: -20..+80 °C, пассивный: в зависимости от измерительного элемента
Диап. измер. влажности	0..100% гН без конденсата, энтальпия: 0..85 KJ/kg, абсолютная влажность: 0..50 0..80 g/m³, Точка росы: 0..+50 -20..+80 °C, выставляется на плате устройства
Точ. измер. температуры	±0,3 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Точ. измер. влажности	±2% для 10..90% гН (в среднем при 21 °C)
Скорость потока	max. 12 m/s
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый, со съемным кабельным вводом
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm²
Трубка датчика	PA6, черный, Ø=19,5 mm, длина 140 270 400 mm
Фильтрующий элемент	плетеная сетка из нержавеющей стали
Окружающие условия	-20..+70 °C, max. 85% гН без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным фланцем
Примечания	доступен дополнительный пассивный температурный датчик (Тип VVS/AAS)

FTK+ активный

Наименование артикула: Продукт | Трубка (Длина) | Выход (VV/AA)

Канальный датчик влажность + температуры – активный 2х 0..10 V			HU2
описание продукта	арт.	штока	
FTK+ 140 VV включ. MF20	626347	☉	
FTK+ 270 VV включ. MF20	626354	☉	
FTK+ 400 VV включ. MF20	626361	☉	

Канальный датчик влажности и температуры – активный 2х 4..20 mA			HU2
описание продукта	арт.	штока	
FTK+ 140 AA включ. MF20	626378	☉	
FTK+ 270 AA включ. MF20	626385	☉	
FTK+ 400 AA включ. MF20	626392	☉	

Опции

описание продукта

Дополнительный пассивный датчик

Аксессуары			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Монтажное основание белого цвета для USE-S-Корпуса	667722	☉	
Дюбель и шуруп (два комплекта)	102209	☉	
Сетка из нержавеющей стали	231169	☉	
Монтажный фланец MF20	612562	☉	
Метеозащита для FTK, FTK+, WSA (замена)	625241	☉	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары			