MWF+

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Канальный датчик средней температуры предназначен для измерения температуры в газовых средах систем кондиционирования, отопления и охлаждения. MWF специально спроектирован для определения средней температуры в канале, где измерения происходят по все длине кабеля (у NTC версии в определенных точках). Пружина у основания корпуса служит для защиты кабеля от возможных вибраций в канале. Так же в поставку входят монтажные скобы, для крепежа измерительного кабеля внутри канала. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.

MWF+ пассивный / активный

MWF+ пассивный (NTCxx)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V, min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Выходной пассив	PT1000 | Ni1000 | Ni1000TK5000 | Ni891, NTC10k | NTC 10k Precon | NTC20k
Напряжение питания	15..24 V = (±10%) или 24 V ~ (±10%) SELV, TRA: 15..24 V = (±10%) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 0,4 W (24 V =) | 0,8 VA (24 V ~), TRA: в среднем 0,5 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	-50..+50 | -20..+80 | -15..+35 | -10..+120 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+160 | 0..250 °C, выставляется на плате устройства, стандартная настройка: -20..+80 °C, пассивный: -50..+80 °C, NTCxx: 0..+50 °C
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне), пассивный: ±0,4 K (в среднем при 0 °C), NTC10k: ±0,2 K (в среднем при 25 °C)
Корпус	USE-S-корпус, PC, чисто-белый
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm²
Стержень датчика	3000 mm, 6000 mm
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, копрус для пассивного: -35..+90 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным фланцем, вместе с монтажными скобами

MWF+ пассивный

Название артикула: Продукт | Измерительный элемент | Длина кабеля (L)

Канальный датчик средней -50..+80 °C - пассивный		TP1
описание продукта	арт.	
MWF+ PT1000 L3000 включ. монтажный крепеж	620413	
MWF+ PT1000 L6000 включ. монтажный крепеж	620420	
MWF+ Ni1000 L3000 включ. монтажный крепеж	620437	
MWF+ Ni1000 L6000 включ. монтажный крепеж	620444	
MWF+ Ni1000TK5000 L3000 включ. монтажный крепеж	675888	
MWF+ Ni1000TK5000 L6000 включ. монтажный крепеж	674324	
MWF+ Ni891 L3000 включ. монтажный крепеж	699297	
MWF+ Ni891 L6000 включ. монтажный крепеж	699303	

Канальный датчик средней 0..+50 °C - пассивный		TP1
описание продукта	арт.	
MWF+ NTC10k L3000 включ. монтажный крепеж	670128	
MWF+ NTC10k L6000 включ. монтажный крепеж	670135	
MWF+ NTC10k Precon L3000 включ. монтажный крепеж	670142	
MWF+ NTC10k Precon L6000 включ. монтажный крепеж	670159	
MWF+ NTC20k L3000 включ. монтажный крепеж	670166	
MWF+ NTC20k L6000 включ. монтажный крепеж	670173	

MWF+ активно

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange | Длина кабеля (L)

Канальный датчик средней -50..+80 °C - активный 0..10 V | 4..20 mA		TP1
описание продукта	арт.	
MWF+ TRV MultiRange L3000 включ. монтажный крепеж	620475	
MWF+ TRV MultiRange L6000 включ. монтажный крепеж	620482	
MWF+ TRA MultiRange L3000 включ. монтажный крепеж	620499	
MWF+ TRA MultiRange L6000 включ. монтажный крепеж	620505	

Аксессуары для MWF+		AS1
описание продукта	арт.	штока
Монтажное основание белого цвета для USE-S-Корпуса	667722	⊜
Монтажный фланец MF6 flexibel (подходит для диаметров Ø=4 | 6 | 7 mm)	399098	⊜
Монтажный фланец MF7 (оцинкованная латунь)	102360	⊜
Набор монтажных скоб для TFR/MWF	458399	⊜
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары		