

MWF+ реле / LCD / BUS

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 всей 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. В сочетании с опцией релейного выхода, может быть реализовано двухточечное или двухступенчатое регулирование. Дополнительная возможность изменения цвета подсветки ЖК-дисплея, в зависимости от измеряемых значений, позволяют использовать широкий спектр приложений. В зависимости от модели датчика, можно производить индивидуальную настройку устройства с помощью Thermokon USEapp. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.



MWF+ Реле / BUS



MWF+ LCD



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	0..10 V или 0..5 V (настраивается через переключку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp), min. нагрузка 5 kΩ
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA, max. нагрузка 500 Ω
Переключающий контакт	реле: свободно открытый контакт, беспотенциальный для 24 V ~ или 24 V = / 2x 3 A (опционально)
Сетевая технология	RS485 BACnet (MS/TP), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV, A: 15..35 V = SELV
Потребляемая мощность	max. 2,5 W (24 V =) 4,3 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-50..+50 -20..+80 -15..+35 -10..+20 0..+50 0..+100 0..+160 0..250 °C, default setting: -20..+80 °C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Отображение	LCD 29x35 мм с RGB-подсветкой (опционально)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый, LCD: верхняя часть PC, прозрачный
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 мм, Реле/BUS: M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 мм съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm ² , Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm ²
Стержень датчика	3000 mm, 6000 mm
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным фланцем, вместе с монтажными скобами

MWF+ реле / LCD

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

Канальный датчик средней -50..+80 °С - активный 0..10 V + реле			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
MWF+ TRV MultiRange реле L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662758	
MWF+ TRV MultiRange реле L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662765	
MWF+ LCD TRV MultiRange реле L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662819	
MWF+ LCD TRV MultiRange реле L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662826	

Канальный датчик средней -50..+80 °С – активный 0..10 V 4..20 mA			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
MWF+ LCD TRV MultiRange L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662772	
MWF+ LCD TRV MultiRange L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662789	
MWF+ LCD TRA MultiRange L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662796	
MWF+ LCD TRA MultiRange L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662802	

MWF+ BUS

Название артикула: Продукт | BUS | Длина кабеля (L)



Канальный датчик средней -50..+80 °С - активный RS485 Modbus			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
MWF+ RS485 Modbus L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662833	
MWF+ RS485 Modbus L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662840	
MWF+ LCD RS485 Modbus L3000 включ. монтажный крепеж	✓	662857	
MWF+ LCD RS485 Modbus L6000 включ. монтажный крепеж	✓	662864	



Канальный датчик средней -50..+80 °С – активный RS485 BACnet (MS/TP)			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
MWF+ RS485 BACnet (MS/TP) L3000 включ. монтажный крепеж	✓	699310	
MWF+ RS485 BACnet (MS/TP) L6000 включ. монтажный крепеж	✓	699327	
MWF+ LCD RS485 BACnet (MS/TP) L3000 включ. монтажный крепеж	✓	699334	
MWF+ LCD RS485 BACnet (MS/TP) L6000 включ. монтажный крепеж	✓	699341	

Аксессуары для MWF+			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Монтажное основание белого цвета для USE-M-Корпуса	668354	☉	
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	☉	
Micro-USB Bluetooth-адаптер с для параметрирования устройств через USEapp и продуктов серии USE-M/USE-L (цена нетто)	668262	☉	
Кабельные вводы и сальники смотри в разделе Аксессуары			