SFK02+ FR реле / LCD / BUS

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Ввинчиваемый датчик температур с зауженным кончиком гильзы для быстрого реагирования на изменения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования. 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.

SFK02+ FR Реле / BUS

SFK02+ FR LCD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Среда	газообразные среды, жидкие среды
Выходное напряжение	0..10 V или 0..5 V (настраивается через перемычку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp)
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA
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..+120 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+160 | 0..250 °C, стандартная настройка: -20..+80 °C, BUS: -20..+120 °C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Отображение	LCD 29x35 mm с RGB-подсветкой (опционально)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый, LCD: верхняя часть PC, прозрачный, со съемным кабельным вводом
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита
Кабельный ввод	Flextherm M16 для кабеля с Ø=3..7 mm, Реле/BUS: M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 мм, съемный
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm², Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=6 mm, наконечник датчика Ø=4 mm, 50 mm: Ø=4 mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 50 | 100 | 200 mm
Окружающие условия	-50..+160 °C (только наконечник датчика), Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации

Название артикула: Продукт | TRV/TRA MultiRange | Реле | Гильза (Длина.Ø)

SFK02+ FR реле / LCD

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V + реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR TRV MultiRange реле 050.04	✓	666169	
SFK02+ FR TRV MultiRange реле 100.06/04	✓	666176	
SFK02+ FR TRV MultiRange реле 200.06/04	✓	666183	

Ввинчиваемый датчик температуры -50..+160 °C – активный 0..10 V			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange 050.04	✓	666091	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange 100.06/04	✓	666107	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange 200.06/04	✓	666114	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 4..20 mA			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR LCD TRA MultiRange 050.04	✓	666121	
SFK02+ FR LCD TRA MultiRange 100.06/04	✓	666138	
SFK02+ FR LCD TRA MultiRange 200.06/04	✓	666145	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V + реле			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange реле 050.04	✓	666190	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange реле 100.06/04	✓	666206	
SFK02+ FR LCD TRV MultiRange реле 200.06/04	✓	666213	

Аксессуары		AS1
описание продукта	арт.	штока
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		

Название артикула: Продукт | BUS | Гильза (Длина.Ø)

SFK02+ FR BUS

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR RS485 Modbus 050.04	✓	666220	
SFK02+ FR RS485 Modbus 100.06/04	✓	666237	
SFK02+ FR RS485 Modbus 200.06/04	✓	666244	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR LCD RS485 Modbus 050.04	✓	666251	
SFK02+ FR LCD RS485 Modbus 100.06/04	✓	666268	
SFK02+ FR LCD RS485 Modbus 200.06/04	✓	666275	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR RS485 BACnet 050.04	✓	699501	
SFK02+ FR RS485 BACnet 100.06/04	✓	699518	
SFK02+ FR RS485 BACnet 200.06/04	✓	699525	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet			TP2
описание продукта	USEapp	арт.	
SFK02+ FR LCD RS485 BACnet 050.04	✓	699532	
SFK02+ FR LCD RS485 BACnet 100.06/04	✓	699549	
SFK02+ FR LCD RS485 BACnet 200.06/04	✓	699556	

Аксессуары		AS1
описание продукта	арт.	штока
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		