SFKH02+ реле / LCD / BUS

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Ввинчиваемый датчик температур для измерения температуры в газообразных и жидких средах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Благодаря удлиненной горловине с длинной в 70мм идеально подходит для измерения температуры через изоляционный утеплитель (например на теплотрассах или накопителях горячей воды). В случае необходимости, измерительный элемент может быть заменен, без демонтажа самого устройства. Дополнительно датчик можно оснастить вварной защитной гильзой подходящего размера. 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

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. выхода для температуры	Масштабирование аналогового выхода, -20..+80 °C (стандартная настройка), выбирается из 8 диапазонов измерений -50..+50 | -20..+80 | -15..+35 | -10..+120 | 0..+50 | 0..+100 | 0..+160 | 0..+250 °C, опционально настраивается через Thermokon USEapp
Рабочий темп. диапазон	допустимая рабочая температура, Гильза -50..+160 °C, Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C
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
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
Трубка горловины датчика	Нержавеющая сталь V2A, Ø=12 mm, L=70 mm
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=8 mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 450 mm
Окружающие условия	max. 85% rH без постоянной конденсации

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

SFKH02+ реле / LCD

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный 0..10 V + реле			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 050.08	✓	666312	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 100.08	✓	666329	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 150.08	✓	666336	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 200.08	✓	666343	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 250.08	✓	666367	
SFKH02+ TRV MultiRange реле 450.08	✓	666374	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C с дисплеем – активный 0..10 V			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 050.08	✓	623988	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 100.08	✓	623995	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 150.08	✓	624008	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 200.08	✓	624015	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 250.08	✓	624022	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange 450.08	✓	624039	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C с дисплеем – активный 4..20 mA			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 050.08	✓	624046	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 100.08	✓	624053	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 150.08	✓	624060	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 200.08	✓	624077	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 250.08	✓	624084	
SFKH02+ LCD TRA MultiRange 450.08	✓	624091	

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C с дисплеем – активный 0..10 V + реле			TP1
описание продукта	USEapp	арт.	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 050.08	✓	666381	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 100.08	✓	666398	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 150.08	✓	666404	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 200.08	✓	666411	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 250.08	✓	666428	
SFKH02+ LCD TRV MultiRange реле 450.08	✓	666435	

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

SFKH02+ BUS

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus		TP1
описание продукта	USEapp	арт.
SFKH02+ RS485 Modbus 050.08	✓	666442
SFKH02+ RS485 Modbus 100.08	✓	666459
SFKH02+ RS485 Modbus 150.08	✓	666466
SFKH02+ RS485 Modbus 200.08	✓	666480
SFKH02+ RS485 Modbus 250.08	✓	666497
SFKH02+ RS485 Modbus 450.08	✓	666503

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 Modbus		TP1
описание продукта	USEapp	арт.
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 050.08	✓	666510
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 100.08	✓	666527
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 150.08	✓	666534
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 200.08	✓	666541
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 250.08	✓	666558
SFKH02+ LCD RS485 Modbus 450.08	✓	666565

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet		TP1
описание продукта	USEapp	арт.
SFKH02+ RS485 BACnet 050.08	✓	699563
SFKH02+ RS485 BACnet 100.08	✓	699570
SFKH02+ RS485 BACnet 150.08	✓	699587
SFKH02+ RS485 BACnet 200.08	✓	699594
SFKH02+ RS485 BACnet 250.08	✓	699600
SFKH02+ RS485 BACnet 450.08	✓	699617

Ввинчиваемый датчик -50..+160 °C – активный RS485 BACnet		TP1
описание продукта	USEapp	арт.
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 050.08	✓	699624
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 100.08	✓	699631
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 150.08	✓	699648
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 200.08	✓	699655
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 250.08	✓	699662
SFKH02+ LCD RS485 BACnet 450.08	✓	699679

SFKH02+ реле / LCD / BUS

Сменные изделия – монтажные 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			

Аксессуары – Погружной защитный корпус из стали				AS1
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH110	110 mm	100 mm	103459	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH160	160 mm	150 mm	103466	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH210	210 mm	200 mm	103473	
Вварная защитная гильза из стали St52-3 тип ESH260	260 mm	250 mm	173247	