TF25+ реле / LCD / BUS

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Кабельный датчик предназначен для измерения температуры в газовых средах систем кондиционирования, отопления и охлаждения. Для использования в жидкостных средах нужно использовать подходящую по размерам погружную гильзу. В зависимости от необходимого температурного диапазона, доступны различные варианты исполнения соединительного кабеля из ПВХ, силикона , PTFE или стекловолокна. Открытие/закрытие корпуса и подключения кабеля, не требующих дополнительных инструментов, обеспечивают легкий и быстрый монтаж устройств семейства USE.

TF25+ Реле / BUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Измеряемые значения	температура
Выходное напряжение	0..10 V или 0..5 V (настраивается через перемычку, конфигурация с нулевым напряжением через Thermokon USEapp), min. нагрузка 5 kΩ
Сетевая технология	RS485 BACnet (MS/TP), RS485 Modbus
Напряжение питания	15..35 V = или 19..29 V ~ SELV
Потребляемая мощность	max. 2,5 W (24 V =) | 4,3 VA (24 V ~)
Диап. измер. температуры	-20..+120 °C
Точ. измер. температуры	±0,5 K (в среднем при 21 °C в стандартном диапазоне)
Отображение	LCD 29x35 mm с RGB-подсветкой (опционально), предупреждения при привышении допустимых значений измерения („OL“), не подключен датчик или неисправен датчик („Check Sensor“)
Корпус	USE-M-корпус, PC, чисто-белый, LCD: верхняя часть PC, прозрачный
Степень защиты	IP65 в соответствии DIN EN 60529, SI-защита, 6-и гранная опресовка, обвальцовка: IP67 в соответствии DIN EN 60529, с SI-защитой, корпус: IP65 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	M25 с четырехжильным кабелем для провода с макс. Ø=7 мм
Подключение питания	съемная клемма, max. 2,5 mm², Терминал BUS: клемма винтовая, max. 1,5 mm²
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, Ø=6 mm, длина гильзы (измерительный щуп): 50 | 100 | 150 | 200 | 250 mm, крепежная пружина (опционально)
Окружающие условия	Корпус: -35..+70 °C, LCD: -20..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации
Объем поставки	вместе с монтажным основаниме для USE-M-корпус чисто-белый
Примечания	другие длины кабеля датчика по запросу, PE-соединительный кабель (водоотталкивающий) возможен по запросу

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

TF25+ реле / LCD / BUS

Кабельный датчик -50..+180 °C – активный TRV 0..10 V		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
TF25+ LCD TRV MultiRange T180 050.06 L1000	✓	707039
TF25+ LCD TRV MultiRange T180 100.06 L1000	✓	693806

Кабельный датчик -20..+120 °C – активный RS485 Modbus		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
TF25+ RS485 Modbus T120 050.06 L1000	✓	659024
TF25+ RS485 Modbus T120 100.06 L1000	✓	668255

Кабельный датчик -20..+120 °C – активный RS485 BACnet		TP2
описание продукта	USEapp	арт.
TF25+ RS485 BACnet T120 050.06 L1000	✓	699723
TF25+ RS485 BACnet T120 100.06 L1000	✓	699730

Опции
описание продукта
Степь защиты IP67
Натяженая крепежная пружинка (SpF)
LCD

АКСЕССУАРЫ – TF25 пассивный | TF25+ активно | TF25+ реле / LCD / BUS

Аксессуары			AS1
описание продукта	арт.	штока	
Монтажное основание белого цвета для USE-S-Корпуса	667722		
Монтажное основание белого цвета для USE-M-Корпуса	668354		
Монтажный фланец MF6DS flexibel (подходит для Ø=6 mm)	669016		
Монтажный фланец MF6 (оцинкованная латунь)	3407		
KL6VA – Компрессионные фитинги G 1/4“ для Ø=6 mm с врезное кольцо VA, нержавеющая сталь	103213		
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 – Погружыне гильзы латунь нержавеющая сталь Ø=6 mm				AS2
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока
VA-погружная гильза 50 mm тип THVADS50	50 mm	36 mm	611152	
VA-погружная гильза 100 mm тип THVADS100	100 mm	86 mm	611817	
VA-погружная гильза 150 mm тип THVADS150	150 mm	136 mm	611824	
VA-погружная гильза 200 mm тип THVADS200	200 mm	186 mm	611848	
VA-погружная гильза 250 mm тип THVADS250	250 mm	236 mm	611862	
VA-Погружная гильза 300 mm тип THVADS300	300 mm	286 mm	611879	
VA-Погружная гильза 450 mm тип THVADS450	450 mm	436 mm	611893	
VA-Погружная гильза 600 mm тип THVADS600	600 mm	586 mm	611923	
Прижемной винт с уплотнителем PTFE (без силикона) для погружных гильз THVADS (в упаковке 10 шт.)			666473	

Аксессуары – Погружыне гильзы латунь Гильза Ø=6 mm				AS2
описание продукта	длина	встраива	арт.	штока
MS-погружная гильза 50 mm тип THMSDS50	50 mm	36 mm	610995	
MS-погружная гильза 100 mm тип THMSDS100	100 mm	86 mm	611008	
MS-погружная гильза 150 mm тип THMSDS150	150 mm	136 mm	611015	
MS-погружная гильза 200 mm тип THMSDS200	200 mm	186 mm	611022	
MS-погружная гильза 250 mm тип THMSDS250	250 mm	236 mm	611985	
MS-Погружная гильза 300 mm тип THMSDS300	300 mm	286 mm	611039	
MS-Погружная гильза 450 mm тип THMSDS450	450 mm	436 mm	611046	