

Применение

Для измерения температуры в офисных и жилых помещениях и т.п.
Разработан для систем управления и мониторинга.

ОПИСАНИЕ ТИПОВ		
Тип	Исполнение	Выход
WRFo4	без датчика	-
	PTC/NTC	пасс., резистивный
	TRA	актив, 4-20mA
	TRV	актив, 0-10V
	LON	актив, FTT10
WRFo4LCD	RS485 Modbus	актив, RS485 Modbus
	TRA	актив, 4-20mA
	TRV	актив, 0-10V
	LON	актив, FTT10
	RS485 Modbus	актив, RS485 Modbus



WRFo4



WRFo4LCD



LONMARK®



Modbus

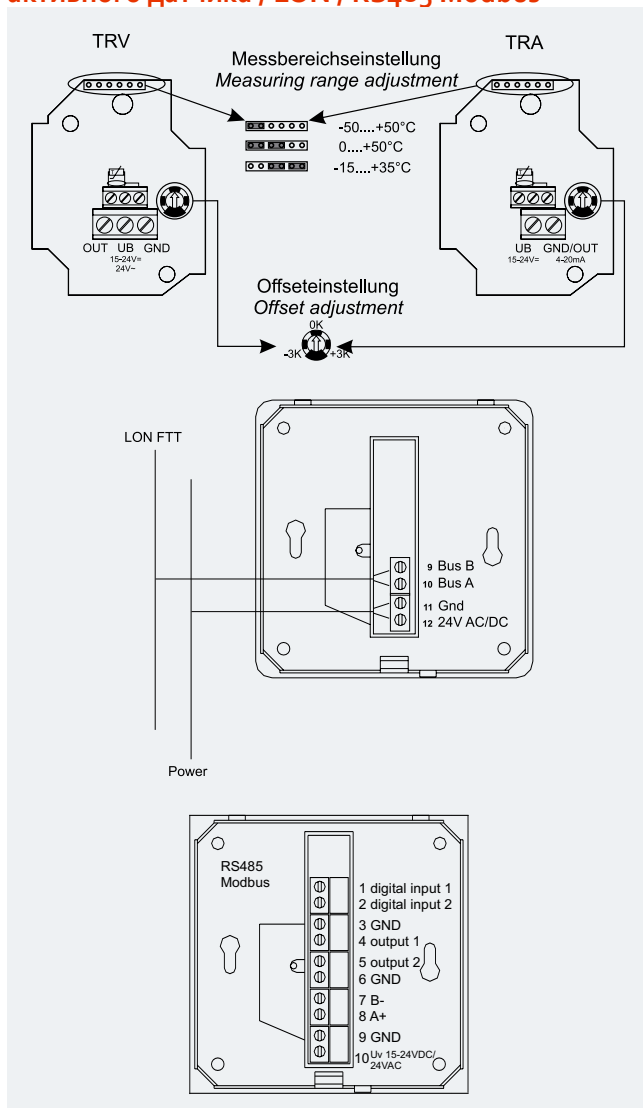
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – ПАССИВНЫЙ ВЫХОД

Температура окружающей среды	-35°C...+70°C
Корпус	ABS, цвет белый, идентичен RAL9010, монтаж в стандартную врезную коробку
Подключение	2-х проводное (стандарт), 3-х и 4-х проводное (опционально)
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1.5mm ²
Кабельный сальник	Через заднюю крышку или верхнюю / нижнюю сторону корпуса
Защита	IP30
Примечание	Возможна специальная окраска Возможен металлический корпус Список возможных температурных элементов на стр.221

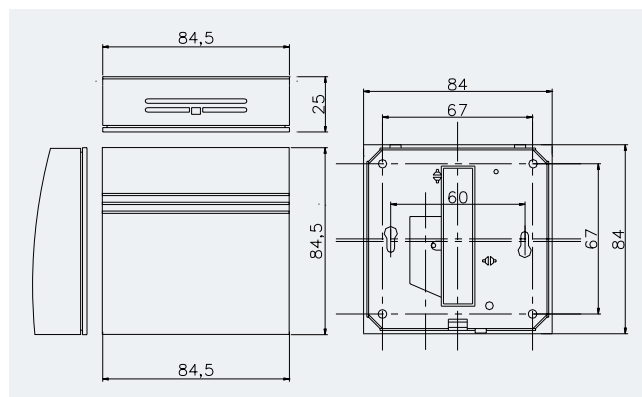
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ – АКТИВ / LON / RS485 MODBUS

Преобразователи: диапазон измерения	TRA: 4-20mA / TRV: 0-10V TRA 1 / TRV 1: -50°C...+50°C TRA 3 / TRV 3: 0°C...+50°C (Диапазон выставляется на платине) LON / RS485 Modbus: 0°C...+50°C
Точность	±1% от диапазона измерения
Температура окружающей среды	-35°C...+70°C
Питающее напряжение	TRA: 15-24V= (±10%) TRV/ LON/RS485Modbus: 15-24V= (±10%) / 24V~ (±10%)
Потребляемая мощность	TRA: макс. 20mA/24V= TRV: макс. 12mA/24V= LCD TRV: Тип. 0,6W/1,0VA LON: Тип. 0,6W/1,7VA LCD LON: Тип. 0,8W/2,0VA RS485: Тип. 0,4W/0,6VA LCD RS485: Тип. 0,4W/0,6VA
Индикация	Комнатная температура
Дисплей	29mm x 12mm, чёрно-белый
Корпус	ABS, цвет белый, идентичен RAL9010, монтаж в стандартную врезную коробку.
Кабельный сальник	Через заднюю крышку или верхнюю / нижнюю сторону корпуса
Клемма подключения	Сечение провода макс. 1.5mm ²
Защита	IP30
Примечание	Возможна специальная окраска стр. 221 Для устройств без дисплея возможен металлический корпус

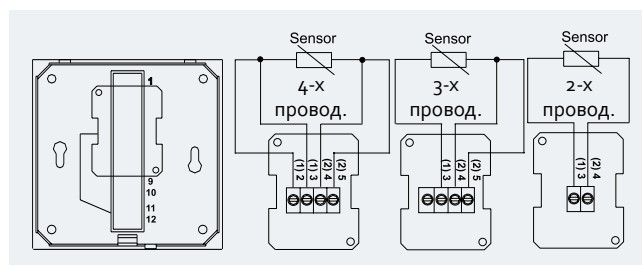
**План подключения
активного датчика / LON / RS485 Modbus**



Размеры датчика (mm)



План подключения пассивного датчика



ПАССИВНЫЕ

WRFo4	PG1
Тип	Art. No.
WRFo4 пустой корпус	212892
WRFo4 PT100	193221
WRFo4 PT100 1/3DIN	197731
WRFo4 PT1000	191623
WRFo4 PT1000 1/3 DIN	207980
WRFo4 Ni1000	191616
WRFo4 NTC1,8k	236775
WRFo4 NTC5k	208017
WRFo4 Ni1000TK5000	193214
WRFo4 FeT	218887
WRFo4 NTC10k	207584
WRFo4 NTC10k Precon	197618
WRFo4 NTC20k	193177
WRFo4 LM235Z	193191

Дополнительные возможности

WRFo4	PG1
Наименование	
3-х проводное подключение	
4-х проводное подключение	
корпус из нержавеющей стали	

TRA 1 / TRV 1 -50°C...+50°C

WRFo4		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4 TRA 1	4-20mA	210522
WRFo4 TRV 1	0-10V	212274

TRA 3 / TRV 3 0°C...+50°C

WRFo4		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4 TRA 3	4-20mA	198660
WRFo4 TRV 3	0-10V	194389

LON

WRFo4		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4 LON	FTT	193689

RS485 Modbus Ao2V

WRFo4		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4 RS485 Modbus AO2V	RS485 Modbus	419970

Устройства с LCD

TRV 1 -50°C...+50°C

WRFo4LCD		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4LCD TRV 1	0-10V	398077

TRV 3 0°C...+50°C

WRFo4LCD		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4LCD TRV 3	0-10V	377904

LON

WRFo4LCD		PG1
Тип	Выход	Art. No.
WRFo4LCD LON	FTT	398084

RS485 Modbus

WRFo4LCD			PG1
Тип	Выход	Art. No.	€
WRFo4LCD RS485 Modbus	RS485 Modbus	398091	176,23 €

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОКРАСКА

WRFo4 / WRFo4LCD

PG1

Наименование

Возможен любой цвет

Аксессуары

WRFo4 / WRFo4LCD

PG1

Наименование

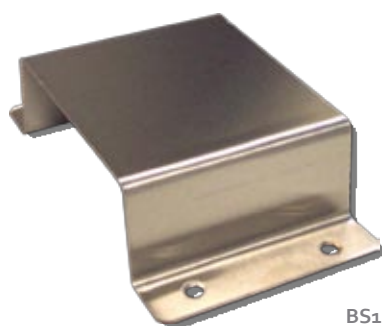
Art. No.

Дюбель и шуруп (два комплекта)

102209

Противоударная защита датчика BS100

103312



BS100



D+S