



## RGS03 активно

ЛИСТЫ ДАННЫХ

Ввинчиваемый датчик высокой температуры предназначен для измерения температуры в газовых средах в системах кондиционирования, отопления и охлаждения. Разработан для систем управления и мониторинга.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Изменяемые значения	температура
Среда	газообразные среды, жидкие среды
Выходное напряжение	TRV: 1x 0..10 V
Выходной ток	TRA: 1x 4..20 mA
Напряжение питания	15..24 V = ( $\pm 10\%$ ) или 24 V ~ ( $\pm 10\%$ ) SELV, TRA: 15..24 V = ( $\pm 10\%$ ) SELV
Потребляемая мощность	TRV: в среднем 1 W (24 V =)   1,4 VA (24 V ~), TRA: в среднем 0,5 W (24 V =)
Диап. измер. температуры	TRV6   TRA6: 0..+400 °C, TRV7   TRA7: 0..+600 °C
Рабочий темп. диапазон	0..+500 °C, кратковременно до +600 °C
Точ. измер. температуры	$\pm 0,2$ K $\pm 0,1\%$ измеряемого значения(в среднем при 21 °C)
Корпус	форма B, алюминиевый
Степень защиты	IP66 в соответствии DIN EN 60529
Кабельный ввод	M20 для кабеля с max. $\varnothing=8$ mm
Подключение питания	клемма винтовая, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Трубка горловины датчика	Нержавеющая сталь V2A
Гильза	Нержавеющая сталь V4A, $\varnothing=9$ mm, резьба G 1/2", длина гильзы (измерительный щуп): 250   500 mm
Окружающие условия	корпус для: -25..+70 °C, max. 85% rH без постоянной конденсации

Название артикула: Продукт | TRVx/TRAx | Гильза (Длина.Ø)

Ввинчиваемый датчик температуры 0..+400 °C – активный TRV6 0..10 V   TRA6 4..20 mA		TP1
описание продукта	арт.	
RGS03 TRV6 250.09	223942	
RGS03 TRV6 500.09	351959	
RGS03 TRA6 250.09	164115	
RGS03 TRA6 500.09	155281	

Ввинчиваемый датчик температуры 0..+600 °C – активный TRV7 0..10 V   TRA7 4..20 mA		TP1
описание продукта	арт.	
RGS03 TRV7 250.09	351935	
RGS03 TRV7 500.09	244824	
RGS03 TRA7 250.09	79334	
RGS03 TRA7 500.09	79341	