

Терморегулятор каналный, вкл. присоединительный фланец,  
сертификат соответствия типа (EC Type),  
проверен технадзором (TÜV), с переключающим выходом

Высококачественный прибор, немецкое качество, испытанный на соответствие требованиям DIN. Устройства регулирования и ограничения температуры для тепловырабатывающих установок согласно DIN EN 14597. Предохранительного ограничителя температуры (STB) с типовые испытания EC Type Examination, (Module B) согласно директиве 97/23/EC.

Механический терморегулятор/стержневой термостат THERMASREG® KTR, с релейным выходом; пригоден для контроля, регулирования или ограничения температуры газообразных сред в качестве котельного регулятора или в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также в машиностроении и приборостроении, в тепловырабатывающих установках. Выполняется в виде одно- или двухступенчатого устройства, в качестве настраиваемого терморегулятора TR, реле контроля температуры TW или предохранительного ограничителя температуры STB.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммутационная способность: (контактная нагрузка)	24 ... 250 В переменного тока +10%, 10 А, cos φ = 1,0 24...250 В переменного тока +10%, 1,5 А, cos φ = 0,6 при 24 В переменного тока мин. 150 мА
Контакт:	защищенный от пыли блок переключателей (переключающий) в качестве одно- или двухполюсного беспотенциального переключателя
Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016)
Размеры корпуса:	108 x 70 x 73,5 мм (Thor 2)
Присоединение кабеля:	M 20 x 1,5; с разгрузкой от натяжения
Чувствительный элемент:	крутильный измерительный механизм с жидкостным наполнением, датчик расширения жидкости
Монтажное положение:	произвольное
Температура корпуса:	-10 °C ... +65 °C, у корпуса
Допустимое отклонение:	T <sub>мин</sub> ±5 К; T <sub>макс</sub> ±3 К
Рабочая среда:	воздух
Установочная длина:	прибл. 205 мм (с фланцем); прибл. 184 мм (без фланца)
Монтаж / подключение:	при помощи присоединительного фланца (содержится в комплекте поставки)
Электрическое подключение:	0,14–2,5 мм <sup>2</sup> , по винтовым зажимам
Класс защиты:	I (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно IEC 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, директива 2014 / 30 / EU директива 2014 / 35 / EU «Низковольтное оборудование»
Испытания:	<b>типовые испытания EC Type Examination, (Module B) согласно директиве 97/23/EC,</b> № сертификата: IS-TAF-MUC 08 02 100248356 001, DIN EN 14597, регр. №: <b>STB 1201, TR / STB 1202</b>

<b>ПРИНЦИП РАБОТЫ</b>	<b>TW, TR:</b> контакты 2–3 размыкаются при увеличении температуры до установленного значения
	<b>STB:</b> контакты 2 – 1 или 5 – 4 (двухступенчатое исполнение) размыкаются при увеличении температуры до установленного значения. Повторный запуск возможен только после охлаждения прибл. на 15 К – 20 К, путем нажатия кнопки сброса.





S+S REGELTECHNIK

THERMASREG® KTR

одноступенчатый

Терморегулятор каналный, вкл. присоединительный фланец,  
сертификат соответствия типа (ЕС Type),  
проверен технадзором (TÜV), с переключающим выходом



## THERMASREG® KTR – Терморегулятор каналный, одноступенчатый

Тип / WG02	Ø мм	Диапазон температур (регулируемый)	Температурная зона нечувствительности (фиксир.), прибл.	макс. температура капилляра	Арт. №
<b>KTR-060 U / 090 U</b>					<b>TW</b>
KTR-060 U	14	0...+60 °C	3 K	+75 °C	1102-3010-2100-350
KTR-090 U	14	0...+90 °C	3 K	+120 °C	1102-3010-2100-450
<b>KTR-xx</b>					<b>TR</b>
KTR-1	14	-35...+35 °C	3 K	+75 °C	1102-3010-1100-150
KTR-060	14	0...+60 °C	3 K	+75 °C	1102-3010-1100-350
KTR-090	14	0...+90 °C	3 K	+120 °C	1102-3010-1100-450
KTR-0120	14	0...+120 °C	5 K	+135 °C	1102-3010-1100-550
KTR-50140	14	+50...+140 °C	5 K	+150 °C	1102-3010-1100-650
<b>KTR-R6585 / R90110</b>					<b>STB</b>
KTR-R6585	14	+65...+85 °C	+0 / -15...20 K	+120 °C	1102-3010-6100-750
KTR-R90110	14	+90...+110 °C	+0 / -15...20 K	+120 °C	1102-3010-6100-850

Дополнительная плата:	<b>U</b> = органы настройки внутри, если не содержатся в данном типе регулятора <b>/2</b> = 2 ступени, если не содержатся в данном типе регулятора	по запросу
Комплектация:	<b>FT</b> = ручной сброс при падающей температуре <b>ST</b> = ручной сброс при повышающейся температуре <b>TR</b> = терморегулятор ( <b>органы настройки снаружи</b> ) <b>TB</b> = ограничитель температуры ( <b>органы настройки внутри</b> ) <b>TW</b> = реле контроля температуры ( <b>органы настройки внутри</b> ) <b>STB</b> = регулируемый предохранительный ограничитель температуры ( <b>органы настройки внутри</b> ), с блокировкой повторного включения снаружи, повторный запуск путем нажатия кнопки сброса при температуре прибл. на 15 ... 20 K ниже температуры переключения (+0 K / -15 ... 20 K) <b>с типовые испытания ЕС Type Examination, (Module B) согласно директиве 97 / 23 / ЕС</b>	

## Принадлежности

<b>MF-14-K</b>	Присоединительный фланец из пластика	7100-0030-2000-000
подробная информация в последнем разделе!		

Габаритный чертеж

MF-14-K

MF-14-K

Присоединительный  
фланец из пластика

