Реле точки росы под давлением

Артикул: 0555 6721

Ра

Ма
ко

Кл
за

Те
ра

Те
хр

Пи

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ РЕЛЕ ТОЧКИ РОСЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ TESTO 6721

До сегодняшнего дня непрерывный мониторинг «обычного» сжатого воздуха в охлаждающих осушителях требовал немалых затрат. Благодаря **testo 6721** данная проблема решена: реле точки росы под давлением может быть использовано, как в качестве компонента, встроенного в охлаждающий осушитель или пневматическую систему, так и в виде отдельного прибора для самостоятельной установки заказчиком – **testo 6721** поможет избежать повреждений, вызванных влажностью.

Ввиду того, что **testo 6721** оснащен только одним переключаемым выходом, его первостепенной задачей является мониторинг заданных предельных значений. По этой причине измеренные значения не могут выводиться с помощью аналогового сигнала и использоваться в качестве показаний для выполнения непрерывного мониторинга. Функция мониторинга предельных значений особенно подходит для применения на машинном уровне в целях обеспечения защиты оборудования – например, охлаждающих осушителей – от повреждений, вызванных чрезмерной влажностью. Это позволяет избежать затратных ремонтов, связанных с неисправностями в системах/оборудовании по причине повышенной влажности, а именно - обледенения, коррозии, слипания материала, «гидравлического удара» (механическое повреждение, вызванное скачком давления по причине внезапного изменения скорости потока жидкости).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ ТОЧКИ РОСЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ TESTO 6721

Параметр	Значение
Диапазоны и погрешность измерений	
Диапазон измерений	-30 ... +30 °Стр (-22 ... +86 °Fтр)
Погрешность	±1 K для > 0 °Стр ±2 K для > -10 °Стр ±3 K для > -20 °Стр ±4 K для > -30 °Стр
Общие характеристики	
Питание	24 В AC/DC (допускается от 20 до 30 В AC/DC)
Ток на выходе (активн. реле)	DC 20 В / 26 мА, 24В / 23 мА, 30 В / 21 мА AC 24 В / 46 мА, 30 В / 50 мА
Корпус	пластик PAA GF30
Вес	240 г
Температура процесса	0 ... +50 °C (32 ... +122 °F), оптимальный диапазон: от 10 до 35 °C/50 °F
Температура хранения	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Класс защиты	IP 65 (с подключенным адаптером или интерфейсом, изолированным с помощью защитного колпачка)
Сенсор влажности	сенсор влажности Testo (с заводской калибровкой по остаточной влажности)
Сенсор температуры	NTC
Защита сенсора	пористый колпачок из нержавеющей стали, D 12 мм
Диапазон давления	макс. 20 бар (абсол. давл.) (290 psi)
Размеры	167 x 33 x 33 мм
Цифровой выход	Мини-DIN
Частота измерений	1/с
Среда измерений	сжатый воздух (отфильтрованный или осушенный, ISO 8573 классы 2-4-2)
Контактные соединения	соединение: G. (0555 6721-A01) или NPT." (0555 6721-A02)
Альтернативные параметры измерения	°Стр или °Fтр
Переключаемый выход	
Контакты	2 беспотенциальных контакта, опционально НЗ- или НО-контакт

Напряжение переключения	24 В DC/В AC
Ток переключения	макс. 0,5 А
Разрешение	0.1 °Cтр или 0.1 °Fтр
Гистерезис переключения	предельное значение (2x) и гистерезис (1x): свободновыбираемые в пределах диапазона измерений через код заказа или настройка с помощью ПО testo P2A
EMV	в соответствии с директивой EC 89/336/EWG

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6721

№	Наименование	Количество
1	Реле точки росы под давлением testo 6721 (возможность выбора типа соединения G1/2 или NPT1/2)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83