

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ КОНДЕНСАЦИИ КА 10

Реле конденсации КА 10 предназначено для обнаружения конденсации воды в системах охлаждения, например, на охлаждающих балках или теплообменниках. При опасности появления конденсата реле управляет подачей охлаждающей воды.

Информация об уровне конденсации предоставляется в виде выходного сигнала 0...10 V постоянного тока, и сигналом релейного выхода.

Точку срабатывания реле можно регулировать с помощью триммера (см. таблицу ниже):

Позиция триммера	Точка срабатывания триммера (выход Y1)
0 %	1,7 V
50 %	4,4 V
100 %	7,7 V

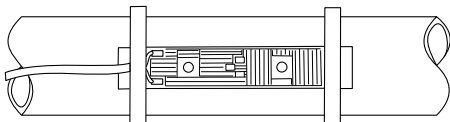
Световой индикатор на плате горит, когда реле в рабочем состоянии. Световой индикатор помогает при установке точки срабатывания реле.

Элемент измерения конденсации размещен на плате с алюминиевой основой, что обеспечивает быстрое время отклика.

Поверхность контактов датчика конденсации снабжена самоклеющейся теплопроводной лентой. Это обеспечивает хороший теплообмен между трубой и датчиком, а также позволяет провести чистый и быстрый монтаж.

КА 10-EXT – модель, имеющая внешний датчик конденсата. Длина элемента кабеля составляет 2 метра.

Внешний датчик должен быть установлен сбоку или снизу трубы. В пыльной среде рекомендуется монтировать датчик под трубу.



Технические характеристики:

Питание	24 Vac/dc (22...28 V)	
Выходы	0...10 Vdc	информация о конденсации
	24 Vac/dc, 1 A	выход реле
Диаметр трубы	10...100 mm	
Корпус	IP 54, сальник кабеля вниз	
Сальник кабеля	M16	
Темп. окр. среды	0...50 °C	
Монтаж (КА 10)	двумя хомутами сбоку или снизу под трубой	
Монтаж (КА 10-EXT)	измерительный элемент корпус	двумя хомутами сбоку или снизу под трубой шурупами к стене
Длина кабеля датчика (КА 10-EXT)	2 m	

Соединение

G	24 Vac
Go	0 V
Y1	выход конденсации, 0...10 Vdc
NO	нормально открытый контакт реле
NC	нормально закрытый контакт реле
C	общий контакт реле

Инструкция для заказа:

Тип	Номер изделия	Описание
КА 10	1187030	Реле конденсации
КА 10-EXT	1187031	Реле конденсации с наружным датчиком

Прибор соответствует директиве 73/23/EEC и 2004/108/EY и отвечает требованиям стандартов EN60730, EN61000-6-3: 2001 (Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Immunity).