Термоавтомат KSD301 серия

FBHL
Горизонтальные выводы,
неподвижный фланец

W/O BHL
Горизонтальные выводы,
без фланца

FBVL
Вертикальные выводы,
неподвижный фланец

W/O BVL
Вертикальные выводы,
без фланца

LBHL
Горизонтальные выводы,
подвижный фланец

LBVL
Вертикальные выводы,
подвижный фланец

Система обозначений:

KSD301 - XXX - XX - XXXX - X - X - X
1 2 3 4 5 6 7

1 KSD301 серия
2 Номинальная температура, С
3 Номинальный ток, А
4 Вариант исполнения:
- FBHL;
- FBVL;
- LBHL;
- LBVL;
- BHL;
- BVL

5 Материал основания:
- P пластик
- C керамика

6 Код ширины выводов:
- M: = 6,3 мм
- N: = 4,8 мм

7 Тип контактов:
- B: нормально замкнутые
- K: нормально разомкнутые
- M: ручной сброс

KSD301 – биметаллический автоматический температурный переключатель. Термоавтомат представляет собой устройство, собранное из чувствительных к температуре элементов, конструктивно выполненных в виде разомкнутых или замкнутых контактных пар, срабатывающих при наступлении определённой температуры. Срабатывает автоматически при повышении или при понижении температуры. Устройство рассчитано на 100000 циклов .

Основой работы является соединенная с контактами биметаллическая пластина, которая изгибается при изменении температуры, размыкая или замыкая контакты. Параметры термостата – температура срабатывания (коммутации) в пределах 50…260 °С и разность температур, определяющий гистерезис характеристики.

Биметаллические термостаты используют благодаря простоте, высокой надежности, быстродействию и малой стоимости приборостроении, бытовой технике, автомобилях и офисном оборудовании.

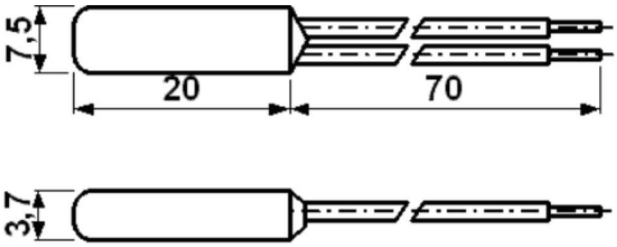
Марка	Номинальная температура, T of(°C)	Температура сброса, T on(℃)	Напряжение, AC(V)	Ток, (A)	Согласования TUV	CCC
KSD301-48	48 ±3	35 + 8	250	5/10	+	+
KSD301-55	55 ±3	40 ±8	250	5/10	+	+
KSD301-58	58 + 3	42 ±8	250	5/10	+	+
KSD301-60	60 + 3	45 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-65	65 ±3	48 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-70	70 ±3	55 ±5	250	5/10	+	+
KSD301-75	75 ±3	55 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-80	80 + 3	60 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-85	85 ±3	65 ±7	250	5/10	+	+
KSD301-90	90 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-95	95 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-100	100 ±3	70 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-105	105 + 3	80 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-110	110±3	85 ±10	250	5/10	+	+
KSD301-115	115±5	85 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-120	120±5	90 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-125	125±5	95 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-130	130±5	95 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-135	135±5	100 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-140	140±5	110 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-145	145±5	110 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-150	150±5	120 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-155	155±5	120 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-160	160±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-165	165±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-170	170±5	130 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-175	175±5	140 ±15	250	5/10	+	+
KSD301-180	180±5	140 ±15	250	5/10	+	+

Термоавтомат СК-01 серия

Термоавтомат СК-01

Применение: защита электродвигателей, аккумуляторов и их зарядных устройств, трансформаторов и различного рода электронагревателей, одновременно по температуре и току) (RUiCHi)

Термоавтомат KSD-9700 серия



Марка	Номинальная температура Toof(°C)	Температура сброса Ton(℃)	Напряжение AC(V)	Ток (A)
KSD9700 80	80 ±5	55 ±10	250	5
KSD9700 85	85 ±5	60 ±10	250	5
KSD9700 90	90 + 5	65 + 10	250	5
KSD9700 95	95 + 5	70 + 10	250	5
KSD9700 100	100 ±5	75 ±10	250	5
KSD9700 105	105 + 5	80 + 10	250	5
KSD9700 110	110 + 5	80 ±10	250	5
KSD9700 115	115±5	80 ±10	250	5
KSD9700 120	120 ±5	80 ±10	250	5
KSD9700 125	125 + 5	80 ±10	250	5
KSD9700 130	130 ±5	90 ±15	250	5
KSD9700 135	135 + 5	90+15	250	5
KSD9700 140	140 ±5	90 ±15	250	5
KSD9700 145	145 ±5	90 ±15	250	5
KSD9700 150	150 ±5	90 ±15	250	5

Термостаты KSD9700 имеют точность срабатывания 5 градусов . Максимальная токовая нагрузка 5 Ампер.

Термостаты биметаллические нормально замкнутые.
(Контакты термостата замкнуты в исходном положении и размыкаются при достижении указанной температуры).
Устройство отключения нагрузки при превышении заданной температуры
Срабатывание - восстановление- автоматическое
Используется в бытовой технике для экстренного отключения при перегреве.
При остывании возвращается в первоначальное состояние.
KSD9700 применяются в электрических чайниках, электрических плитах, СВЧ печах, газовых колонках, электрообогревателях, сварочных аппаратах и т.д.
Рабочее напряжение до 250VAC
Постоянный ток - 5A
Ресурс при 24VDC 100mA 50тыс.
Ресурс при 250VAC 2A 10тыс.
Диэлектрическая прочность 1500VAC / 1мин.
Допустимое отклонение +5%
Аналог : BW-9700

Система обозначений:
KSD9700 - XXX / 05 X
1 2 3 4

1 KSD9700 серия
2 Номинальная температура, C
3 Номинальный ток, 5A
4 Материал основания:
P: пластик
C: керамика