

Термопредохранители предназначены для защиты дорогостоящих компонентов и оборудования, таких как трансформаторы, электродвигатели, мощные транзисторы выходных каскадов усилителей, от повреждения при перегреве выше допустимой рабочей температуры. Самовосстанавливающийся термопредохранитель-полимерное устройство с положительным температурным коэффициентом сопротивления.

Принцип действия основан на резком увеличении сопротивления при превышении порогового тока, протекающего через него или при нагреве термопредохранителя (от защищаемого компонента) до температуры срабатывания.

После отключения питания (отключения нагрузки, уменьшения напряжения и т. д.) по истечении некоторого времени он остывает и вновь уменьшает своё внутреннее сопротивление - самовосстанавливается.

Номинальное напряжение : AC 250В/ AC 125В

Номинальный ток : 5А~7А

Напряжённость электрического поля: 800 В мин.

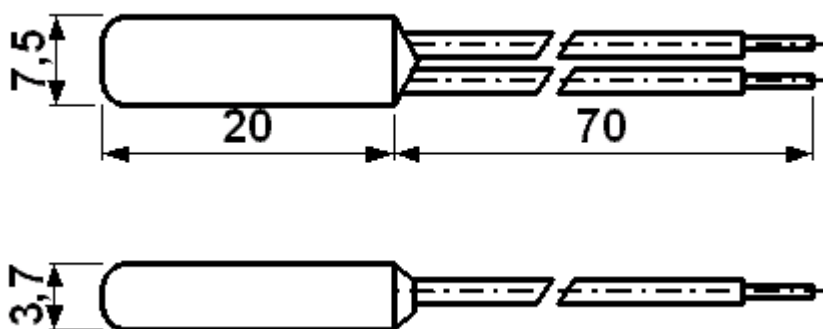
Контактное сопротивление: 30мОм макс.

Сопротивление изоляции: 100Мом мин.

Быстродействие: $\leq 1^\circ\text{C}/\text{мин}$

Число автоматических циклов: 6000 м

Размеры в миллиметрах



Температура действия ($^\circ\text{C}$)	Температура сброса	Напряжение переменного тока (В)	Ток (А)	Температура действия ($^\circ\text{C}$)	Температура сброса	Напряжение переменного тока (В)	Ток (А)
55 ± 5	$\geq 30 \pm 10$	250	5	105 ± 5	80 ± 10	250	5
60 ± 5	40 ± 10	250	5	110 ± 5	80 ± 10	250	5
65 ± 5	45 ± 10	250	5	115 ± 5	85 ± 10	250	5
70 ± 5	50 ± 10	250	5	120 ± 5	90 ± 10	250	5
75 ± 5	55 ± 10	250	5	125 ± 5	95 ± 10	250	5
80 ± 5	55 ± 10	250	5	130 ± 5	100 ± 15	250	5
85 ± 5	60 ± 10	250	5	135 ± 5	105 ± 15	250	5
90 ± 5	65 ± 10	250	5	140 ± 5	110 ± 15	250	5
95 ± 5	70 ± 10	250	5	145 ± 5	115 ± 15	250	5
100 ± 5	75 ± 10	250	5	150 ± 5	120 ± 15	250	5