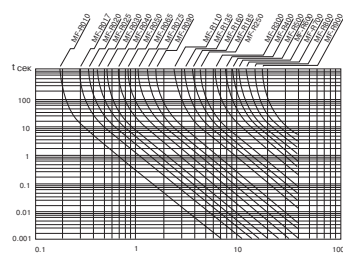


САМОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

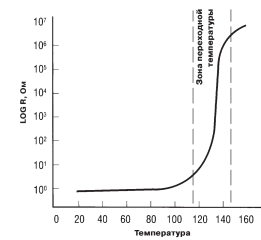
Самовосстанавливающиеся предохранители (multifuse) — компоненты, предназначенные для защиты электронных устройств от перегрузки по току или от перегрева. Принцип их работы основан на свойстве резко увеличивать свое сопротивление под воздействием проходящего тока или температуры окружающей среды и автоматически восстанавливать свои первоначальные свойства после устранения этих причин.

Диапазон рабочих температур: -40...85°C.

Зависимость времени срабатывания от проходящего тока при $t = 23^\circ\text{C}$.



Зависимость сопротивл. предохранителя от температуры



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



MF-R

Используются практически везде, где требуется защита электронных устройств от перегрузок, в т.ч. телефонах, компьютерах, автомобильной промышленности.



MF-S

Используются для защиты аккумуляторных батарей.



MF-SM

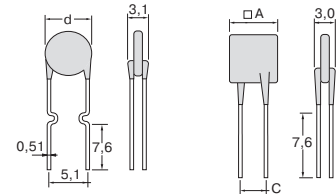
Используются в компьютерах, автомобильной и промышленной электронике.



MF-MSMD

Используются в портативных компьютерах и другой аппаратуре, где требуется высокая плотность монтажа.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



MF-R010...R185

MF-R250...R900

C = 5,1 для MF-R250...R400
C = 10,2 для MF-R500...R900

Наименование	Макс. ток, не изменяющ. характеристик, А	Мин. ток, приводящ. к скачку сопот., А	Сопротивление нач., Ом		Макс. время срабатыв., с	Мощн., рассеив. в предохран. в перекл. сост., Вт	Макс. допустимое напряжение, В	Макс. допустимый ток, А	Размеры, мм
			мин.	макс.					
MF-R010	0.10	0.20	2.50	4.50	4.0	0.38	60	40	d=7.4
MF-R017	0.17	0.34	2.0	3.2	3.0	0.48	60	40	d=7.4
MF-R020	0.20	0.40	1.50	2.84	2.2	0.40	60	40	d=7.4
MF-R025	0.25	0.50	1.00	1.95	2.5	0.45	60	40	d=7.4
MF-R030	0.30	0.60	0.76	1.36	3.0	0.50	60	40	d=7.4
MF-R040	0.40	0.80	0.52	0.86	3.8	0.55	60	40	d=7.4
MF-R050	0.50	1.00	0.41	0.77	4.0	0.75	60	40	d=7.9
MF-R065	0.65	1.30	0.27	0.48	5.3	0.90	60	40	d=9.7
MF-R075	0.75	1.50	0.18	0.40	6.3	0.90	60	40	d=10.4
MF-R090	0.90	1.80	0.14	0.31	7.2	1.00	60	40	d=11.7
MF-R110	1.10	2.20	0.10	0.18	6.6	0.70	30	40	d=8.9
MF-R135	1.35	2.70	0.065	0.115	7.3	0.80	30	40	d=8.9
MF-R160	1.60	3.20	0.055	0.105	8.0	0.90	30	40	d=10.2
MF-R185	1.85	3.70	0.04	0.07	8.7	1.00	30	40	d=12.0
MF-R250	2.50	5.00	0.025	0.048	10.3	1.20	30	40	12.0 x 12.0
MF-R300	3.00	6.00	0.02	0.05	10.8	2.00	30	40	12.0 x 12.0
MF-R400	4.00	8.00	0.01	0.03	12.7	2.50	30	40	14.2 x 14.2
MF-R500	5.00	10.00	0.01	0.03	14.5	3.00	30	40	17.4 x 17.4
MF-R600	6.00	12.00	0.005	0.02	16.0	3.50	30	40	19.3 x 19.3
MF-R700	7.00	14.00	0.005	0.02	17.5	3.80	30	40	22.1 x 22.1
MF-R800	8.00	16.00	0.005	0.02	18.8	4.00	30	40	24.2 x 24.2
MF-R900	9.00	18.00	0.005	0.01	20.0	4.20	30	40	24.2 x 24.2
MF-S120	1.20	2.70	0.085	0.160	5.0	1.20	15.0	100	20.0 x 5.0
MF-S150	1.50	3.00	0.050	0.090	5.0	1.30	15.0	100	22.0 x 11.0
MF-S175	1.75	3.80	0.050	0.090	4.0	1.50	15.0	100	22.0 x 5.0
MF-S200	2.00	4.40	0.030	0.060	4.0	1.90	30.0	100	22.0 x 11.0
MF-S350	3.50	6.30	0.017	0.031	3.0	2.50	30.0	100	30.0 x 13.0
MF-S420	4.20	7.60	0.012	0.024	6.0	2.90	30.0	100	32.0 x 13.0
MF-SM030	0.30	0.60	0.900	4.800	3.00	1.70	60.0	10	7.62 x 5.25
MF-SM050	0.50	1.00	0.350	1.400	4.00	1.70	30.0	10	7.62 x 5.25
MF-SM075	0.75	1.50	0.230	1.000	0.30	1.70	30.0	40	7.62 x 5.25
MF-SM100	1.10	2.20	0.120	0.480	0.50	1.70	15.0	40	7.62 x 5.25
MF-SM125	1.25	2.50	0.070	0.250	2.00	1.70	15.0	40	7.62 x 5.25
MF-SM150	1.50	3.00	0.060	0.250	5.00	1.90	15.0	40	8.5 x 6.7
MF-SM200	2.00	4.00	0.045	0.125	12.00	1.90	15.0	40	8.5 x 6.7
MF-SM250	2.50	5.00	0.024	0.085	25.00	1.90	15.0	40	8.5 x 6.7
MF-SM260	2.60	5.20	0.025	0.075	20.00	1.70	6.0	40	7.62 x 5.25
MF-MSMD010	0.10	0.20	0.700	6.000	0.15	0.80	60.0	10	4.73 x 3.41
MF-MSMD014	0.14	0.34	0.700	6.000	0.15	0.80	60.0	10	4.73 x 3.41
MF-MSMD020	0.20	0.40	0.400	5.000	0.06	0.80	30.0	10	4.73 x 3.41
MF-MSMD050	0.50	1.00	0.150	1.000	0.15	0.80	15.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD075	0.75	1.50	0.110	0.450	0.20	0.80	13.2	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD110	1.10	2.20	0.040	0.210	0.30	0.80	6.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD125	1.25	2.50	0.035	0.140	0.40	0.80	6.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD125/12	1.25	2.50	0.070	0.190	1.00	0.80	12.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD150	1.50	3.00	0.030	0.120	0.50	0.80	6.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD150/12	1.50	3.00	0.060	0.160	1.00	0.80	12.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD160	1.60	2.80	0.030	0.160	2.00	0.50	8.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD200	2.00	4.00	0.022	0.100	3.00	1.50	6.0	40	4.73 x 3.41
MF-MSMD260	2.60	5.20	0.015	0.080	10.00	1.50	6.0	40	4.73 x 3.41