

Самовосстанавливающийся предохранитель MF-R185 (060R0185U)



Самовосстанавливающиеся предохранители – это элементы защиты в необслуживаемых устройствах. Они активно используются в компьютерах и игровых приставках для защиты портов (например, USB, HDMI), а также в батарейных устройствах, портативной технике, автомобильной электронике. Принцип действия таких компонентов основывается на резком увеличении сопротивления во время превышения порогового тока, который через него протекает. После того, как питание цепи отключится (отключается нагрузка и уменьшается напряжение), через некоторое время внутреннее сопротивление предохранителя уменьшается, то есть происходит процесс самовосстановления.

Характеристики предохранителя

Максимальное допустимое напряжение: 60 В

Максимальный допустимый ток: 80 А

Максимальный рабочий ток при 23°C: 1.85 А

Минимальный ток срабатывания: 3.70 А

Минимальное сопротивление: 0,08 Ом

Максимальное сопротивление через 1 час после срабатывания: 0,19 Ом

Время срабатывания при макс. токе 9,25 А: 12,6 с

Рассеиваемая мощность: 2,1 Вт

Рабочая температура: -40°C +85°C