



Автоматы
защиты сети
однополюсные кнопочные
типа
A3K1M-2C

на токи от 0,7 А до 50 А

Назначение:

Для защиты электрических цепей постоянного и переменного токов от недопустимых по величине и времени протекания токовых перегрузок и токов короткого замыкания.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Напряжение сети постоянного тока, не более, В	2 +2, 7 4
Напряжение сети переменного тока частотой 400 Гц и 320-1050 Гц, В	11 +4, 5 0
Номинальный ток цепи постоянного тока, А	
- при $\cos \varphi \geq 0,5$; $\tau = 0,015$ с	0,7; 1; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20;
- при $\cos \varphi \geq 0,5$; $\tau = 0,001$ с	25; 30; 35; 40; 50
Пограничный ток, I_n , не более	
при t° окр. среды $+20^\circ\text{C}$	
- для автомата на ток 1 А	1,8
- для автоматов на токи 2-5 А	1,6
- для автоматов на токи 7,5-10 А	1,5
- для автоматов на токи 15-50 А	1,4
при t° окр. среды -60°C , I_n , не более	
- для автомата на ток 1 А	2,2
- для автоматов на токи 2-7,5 А	1,9
- для автоматов на токи 10-50 А	1,8
Падение напряжения на выводах при I_n , мВ	
- для автомата на ток 1 А	1000
- для автоматов на токи 2 А	800
- для автоматов на токи 3 А	500
- для автоматов на токи 5-15 А	400
- для автоматов на токи 20-50 А	300
Рабочая температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$	от -60° до $+60^{\circ\text{SUP}< P>}$
Относительная влажность воздуха при t_0 окр. среды $+40^\circ\text{C}$, %	до 98
Масса, г	30,5

АЗК1М-1; -2	31
АЗК1М-3; -5; -7,5; -15	31,5
АЗК1М-10; -20	45
АЗК1М-25...50	
Общий гарантийный срок, лет	10

Автоматы защиты обеспечивают:

- 3 000 циклов вкл-откл тока I_n
- 100 автоматических отключений токов перегрузки от пограничной силы тока до $20 I_n$

