

Автоматические выключатели АП 50-3МТ



Автоматические выключатели **АП 50 3МТ** предназначены для защиты от перегрузок и коротких замыканий электрических цепей напряжением до 220В постоянного тока, до 500В переменного тока частоты 50-60 Гц, оперативных включений и отключений указанных цепей с частотой от 6 до 30 включений в сутки, в том числе для пуска, защиты и отключения электродвигателей.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток выключателя, А	1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 10; 16; 25; 40; 50; 63
Кратность уставки тока срабатывания к номинальному току выключателя, I/I	3,5; 10,0
Износостойкость, циклов ВО:	50000
общая	
коммутационная:	
- при нагрузке номинальным током ($U = 380В, \cos = 0,8$):	
--- 1,6 - 10А	50000
--- 16 - 25А	25000
--- 40 - 63А	20000
- при нагрузке током срабатывания электромагнитного максимального расцепителя тока $12 I (U = 380В, \cos = 0,8)$	250
- при нагрузке током срабатывания теплового расцепителя $6 I = 380В, \cos = 0,8$	250
Количество переключающих (П) контактов вспомогательной цепи или без них	1П, 2П
Номинальное напряжение катушки минимального расцепителя напряжения и независимого расцепителя, В:	
- частоты 50Гц	110, 127, 220, 380, 400, 415
- частоты 5060Гц	110, 127, 220,

Параметр	Значение
	230, 240, 380, 400, 415, 440
Напряжение, при котором срабатывает независимый расцепитель при нормальных условиях работы выключателя, % от номинального	70120
Допустимое напряжение, при котором не отключает выключатель, % от номинального	выше 70
Допустимое напряжение, при котором минимальный расцепитель напряжения не препятствует включению выключателя, % от номинального	85 и выше
Допустимая нагрузка максимальным расцепителем в нулевом проводе	0,6I
Степень защиты по ГОСТ 1425480:	
- выключателей	IP20
- зажимов для присоединения внешних проводников	IP00
- выключателей в металлической оболочке	IP54
Масса выключателя, кг:	
- в пластмассовой оболочке	0.96
- в дополнительной металлической оболочке (двух- и трехполюсный)	3.5
Гарантийный срок эксплуатации, лет	2

Габаритные и установочные размеры

