SHOP220

DZ158
Автоматические выключатели

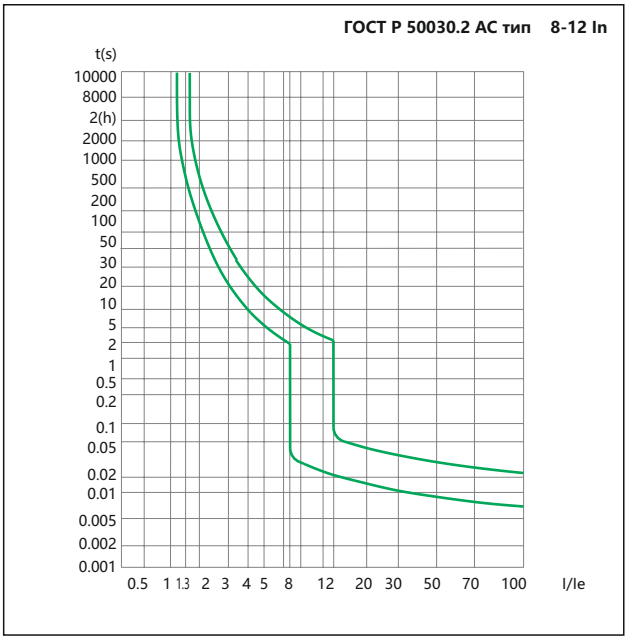
1. Применение

1.1 Автоматические выключатели предназначены для защиты распределительных и групповых цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. Применяются во вводно-распределительных щитах жилых и административных зданий, а также в промышленности.

1.2 Выключатели имеют три типа характеристики срабатывания от тока короткого замыкания и различные области применения:

2. Техническая информация

2.1 Характеристика



Преимущества изделия

1. Отключающая способность 10 кА
2. Номинальный ток от 63А до 125 А
3. Ширина модуля 27 мм
4. Возможность использования аксессуаров

CE Intertek RCC SAA

2.2 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030.2 (МЭК 60947-2)
номинальное напряжение изоляции Ui, В	500
номинальное напряжение Ue, В	230/400
номинальная частота, Гц	50/60
номинальный ток In, А	63-125
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	8-12In
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) Uimp, кВ	4
номинальная отключающая способность, кА	6, 10
электрическая износостойкость	1 000 (In=125A) 1 500 (In=63A, 80A, 100A)
механическая износостойкость	7 000 (In= 125A) 8 500 (In=63A, 80A, 100A)
степень защиты	IP20
категория загрязнения среды	3
рабочая температура, ℃	-25... +40
температура хранения, ℃	-25... +70

2.3 Присоединение

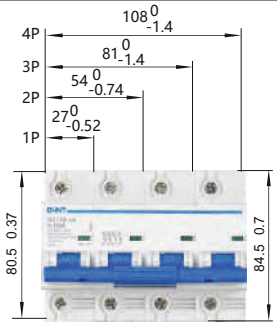
сечение зажимов для медного кабеля	16-50 мм²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-35 мм²
	AWG 18-2
момент затяжки зажимов	3.5 Н.м
	31 In-lbs.

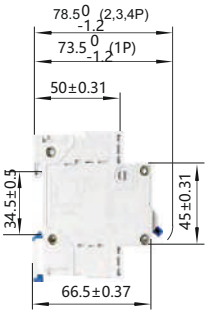
2.4 Температурная зависимость

Зависимость номинального тока выключателей от температуры окружающей среды.
Контрольная температура калибровки тепловых расцепителей 30℃

Номинальный ток In (A)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих температур							
	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃
63	1.275	1.215	1.15	1.075	1.00	0.915	0.825	0.735
80	1.27	1.205	1.135	1.07	1.00	0.925	0.845	0.755
100	1.275	1.21	1.135	1.075	1.00	0.925	0.845	0.755
125	1.25	1.19	1.125	1.08	1.00	0.93	0.86	0.78

3. Габаритные и установочные размеры, мм





4. Данные для выбора и заказа
Автоматический выключатель DZ158-125

	Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
1P	63 A	DZ158-125H 1P 63A	158088
	80 A	DZ158-125H 1P 80A	158089
	100 A	DZ158-125H 1P 100A	158087
	125 A	DZ158-125H 1P 125A	158107
2P	63 A	DZ158-125H 2P 63A	158091
	80 A	DZ158-125H 2P 80A	158092
	100 A	DZ158-125H 2P 100A	158090
	125 A	DZ158-125H 2P 125A	158108
3P	63 A	DZ158-125H 3P 63A	158094
	80 A	DZ158-125H 3P 80A	158095
	100 A	DZ158-125H 3P 100A	158093
	125 A	DZ158-125H 3P 125A	158109
4P	63 A	DZ158-125H 4P 63A	158097
	80 A	DZ158-125H 4P 80A	158098
	100 A	DZ158-125H 4P 100A	158096
	125 A	DZ158-125H 4P 125A	158110