



DZ158 Автоматические выключатели

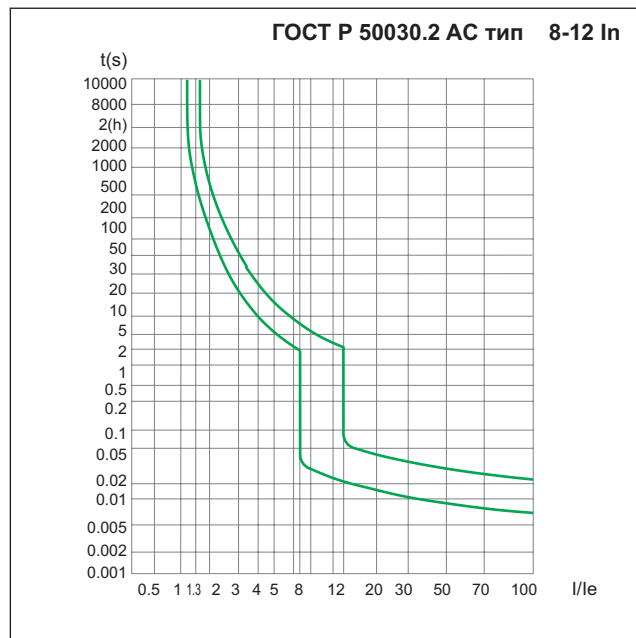
1. Применение

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



2.2 Основные характеристики

соответствие стандартам	ГОСТ Р 50030. 2 (МЭК 60947-2)	
номинальное напряжение изоляции U_i , В	500	
номинальное напряжение U_e , В	230/400	
номинальная частота, Гц	50/60	
номинальный ток I_n , А	63-125	
характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя	8-12 I_n	
номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ	4	
номинальная отключающая способность, кА	10	
электрическая износостойкость	1 500 ($I_n=63A, 80A, 100A$)	1 000 ($I_n=125A$)
механическая износостойкость	8 500 ($I_n=63A, 80A, 100A$)	7 000 ($I_n=125A$)
степень защиты	IP20	
категория загрязнения среды	3	
рабочая температура, °C	-25... +40	
температура хранения, °C	-25... +70	

2.3 Присоединение

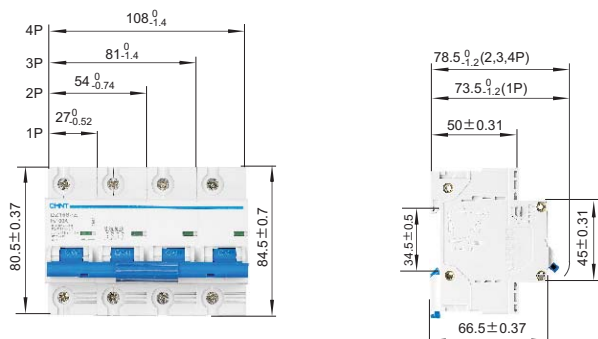
сечение зажимов для медного кабеля	16-50 мм ²
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-35 мм ²
	AWG 18-2
момент затяжки зажимов	3.5 Н. м
	31 In-lbs.

2.4 Температурная зависимость

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

Номинальный ток I_n (А)	Коэффициент температурной компенсации для разных рабочих температур							
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
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



1P

Номинальный ток In	Типовое обозначение	Артикул
63 A	DZ158-125 1P 63A	158088
80 A	DZ158-125 1P 80A	158089
100 A	DZ158-125 1P 100A	158087
125 A	DZ158-125 1P 125A	158107



2P

63 A	DZ158-125 2P 63A	158091
80 A	DZ158-125 2P 80A	158092
100 A	DZ158-125 2P 100A	158090
125 A	DZ158-125 2P 125A	158108



3P

63 A	DZ158-125 3P 63A	158094
80 A	DZ158-125 3P 80A	158095
100 A	DZ158-125 3P 100A	158093
125 A	DZ158-125 3P 125A	158109



4P

63 A	DZ158-125 4P 63A	158097
80 A	DZ158-125 4P 80A	158098
100 A	DZ158-125 4P 100A	158096
125 A	DZ158-125 4P 125A	158110