



## DZ158 Автоматические выключатели

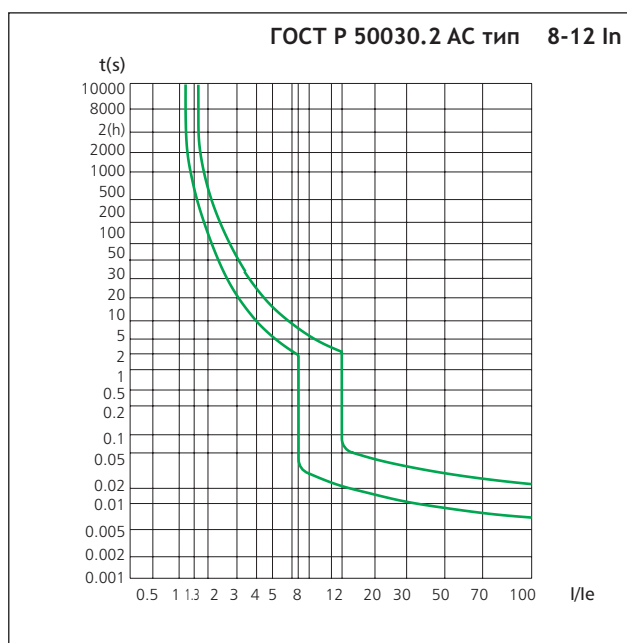
### 1. Применение

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

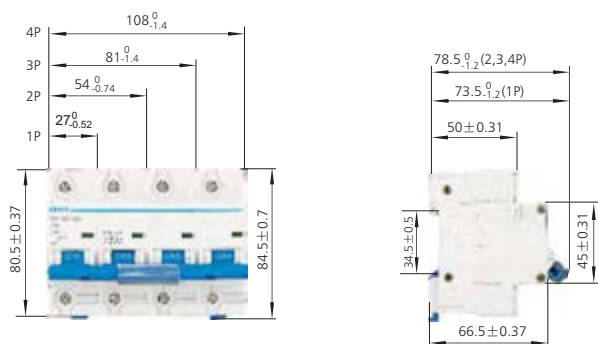
сечение зажимов для медного кабеля	1-50 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-0
сечение верхних/нижних зажимов для шины	1-35 мм <sup>2</sup>
	AWG 18-2
момент затяжки зажимов	3.5 Н. м
	31 In-lbs.

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		0.925	0.845	0.755
100	1.275	1.21	1.135	1.075		0.925	0.845	0.755
125	1.25	1.19	1.125	1.08		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
 <p>1P</p>	63 A	DZ158-125 1P 63A	158074
	80 A	DZ158-125 1P 80A	158075
	100 A	DZ158-125 1P 100A	158076
	125 A	DZ158-125 1P 125A	158117
 <p>2P</p>	63 A	DZ158-125 2P 63A	158077
	80 A	DZ158-125 2P 80A	158078
	100 A	DZ158-125 2P 100A	158079
	125 A	DZ158-125 2P 125A	158118
 <p>3P</p>	63 A	DZ158-125 3P 63A	158080
	80 A	DZ158-125 3P 80A	158081
	100 A	DZ158-125 3P 100A	158082
	125 A	DZ158-125 3P 125A	158119
 <p>4P</p>	63 A	DZ158-125 4P 63A	158083
	80 A	DZ158-125 4P 80A	158084
	100 A	DZ158-125 4P 100A	158085
	125 A	DZ158-125 4P 125A	158120