



### Преимущества изделия

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

## DZ158

### Автоматические выключатели

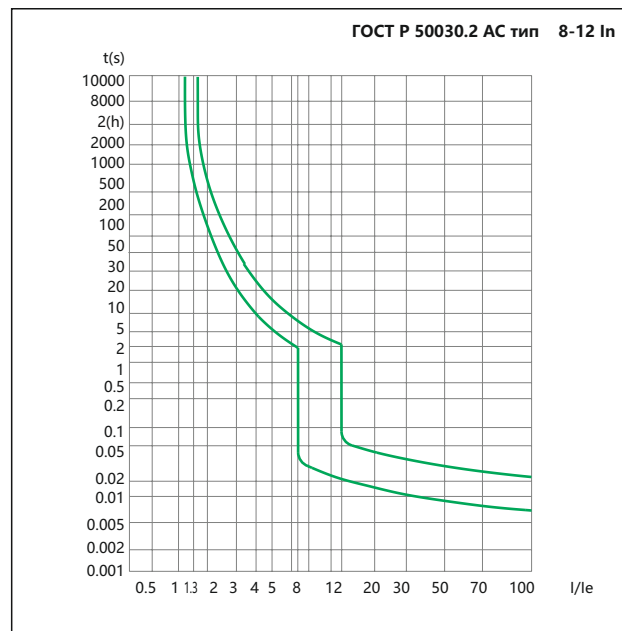
#### 1. Применение

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                                 | 6, 10                                                   |
| электрическая износостойкость                                           | 1 000 ( $I_n=125A$ )    1 500 ( $I_n=63A, 80A, 100A$ )  |
| механическая износостойкость                                            | 7 000 ( $I_n= 125A$ )    8 500 ( $I_n=63A, 80A, 100A$ ) |
| степень защиты                                                          | IP20                                                    |
| категория загрязнения среды                                             | 3                                                       |
| рабочая температура, °C                                                 | -25... +40                                              |
| температура хранения, °C                                                | -25... +70                                              |

2.3 Присоединение

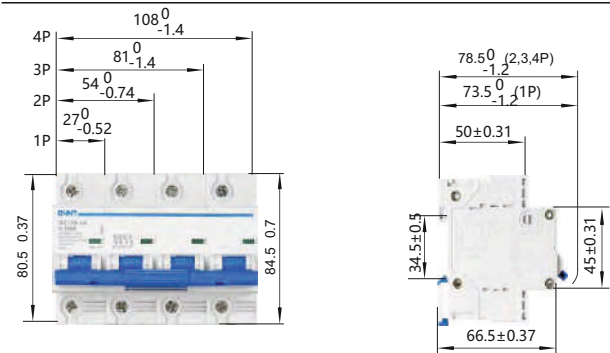
|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля      | 16-50 мм <sup>2</sup> |
|                                         | AWG 18-0              |
| сечение верхних/нижних зажимов 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  | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------|
|  <p>1P</p>   | 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  |
|  <p>2P</p>   | 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  |
|  <p>3P</p>  | 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  |
|  <p>4P</p> | 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  |