



Преимущества изделия

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

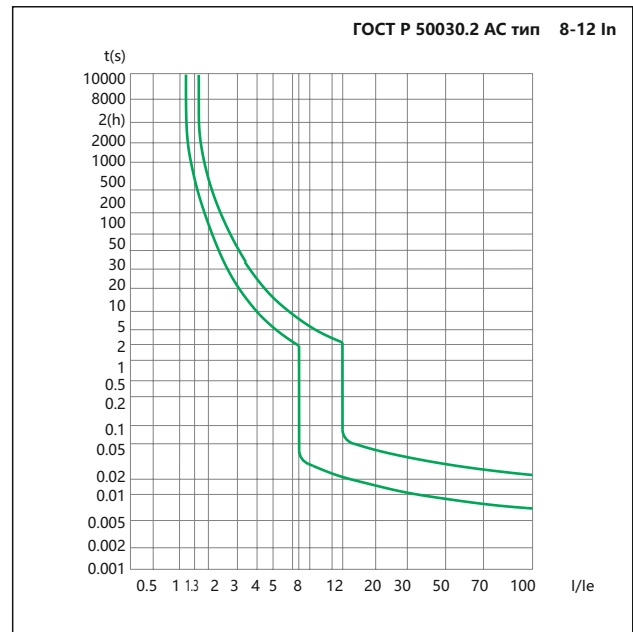
DZ158 Автоматические выключатели

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 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. |

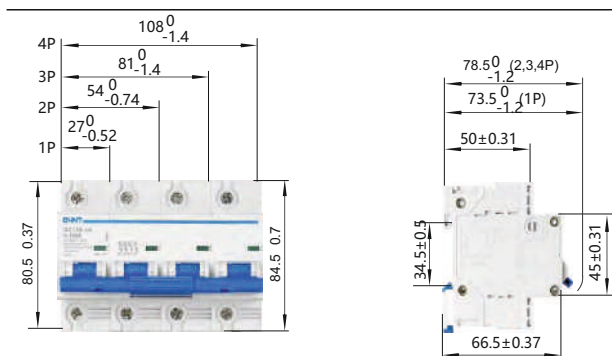
2.4 Температурная зависимость

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

| | 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 |