



DZ158 Автоматические выключатели

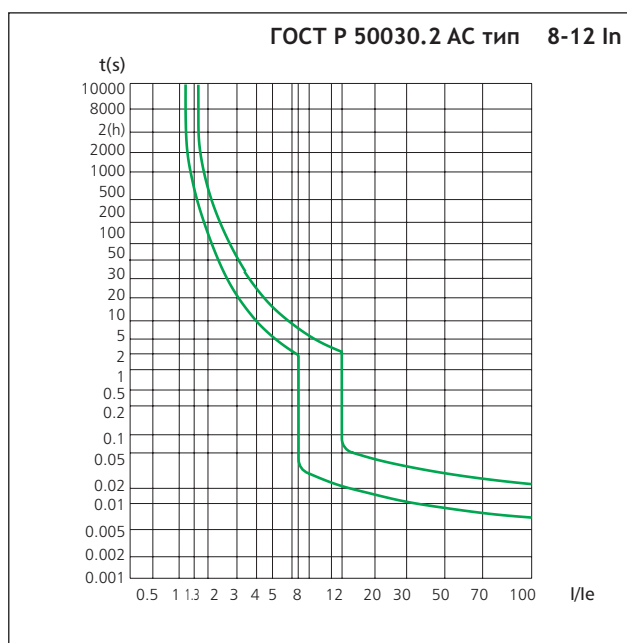
1. Применение

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



RCC

SAA

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

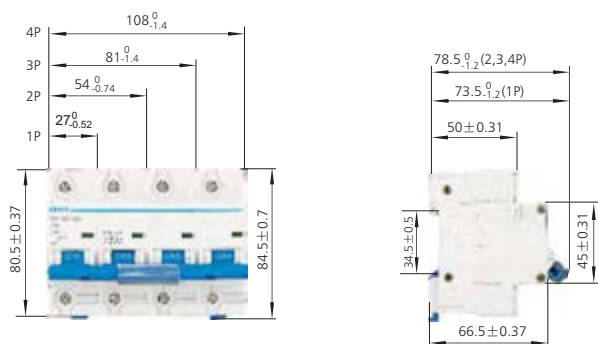
| | |
|---|----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля | 1-50 мм ² |
| | AWG 18-0 |
| сечение верхних/нижних зажимов для шины | 1-35 мм ² |
| | AWG 18-2 |
| момент затяжки зажимов | 3.5 Н. м |
| | 31 In-lbs. |

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 | | 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 |