

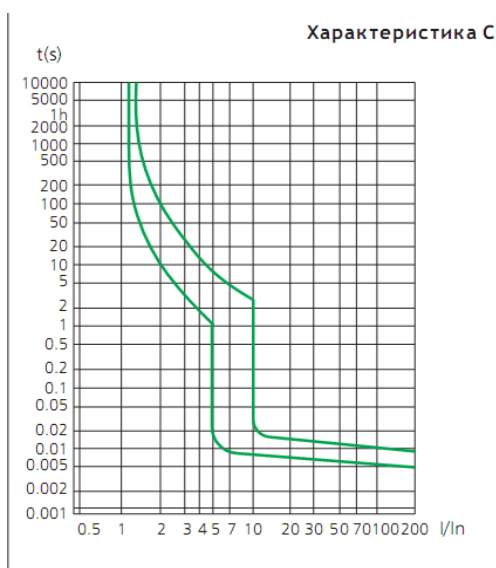
2. Технические характеристики

2.1 Технические данные

| соответствие стандартам | ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1) |
|--|------------------------------|
| номинальное напряжение изоляции U_i , В | 300 |
| номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (1.2/50) U_{imp} , кВ | 4 |
| номинальное напряжение U_e , В | 230 |
| номинальная частота, Гц | 50/60 |
| номинальный ток I_n , А | 1-40 |
| количество полюсов | 1P+N |
| тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток) | АС |
| номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А | 0.03 |
| номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А | 500 |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{sp} , кА | 4.5 |
| характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | C |
| время отключения менее $I_{\Delta n}$, с | ≤ 0.1 |
| категория загрязнения среды | 2 |
| электрическая износостойкость | 4 000 |
| механическая износостойкость | 20 000 |
| индикатор дифференциального тока | да |
| степень защиты | IP20 |
| рабочая температура, °C | -25...+40 |
| температура хранения, °C | -25...+70 |

2.2 Присоединение

| | |
|---|----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля | 1-16 мм ² |
| | AWG 18-5 |
| сечение верхних/нижних зажимов для шины | 1-10 мм ² |
| | AWG 18-8 |
| момент затяжки зажимов | 2 Н·м |
| | 11 In-lbs. |



5. Температурная зависимость

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

| Температура | -10°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C |
|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Коэффициент температурной компенсации | 1.20 | 1.15 | 1.10 | 1.05 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 0.85 |