

DZ47LE

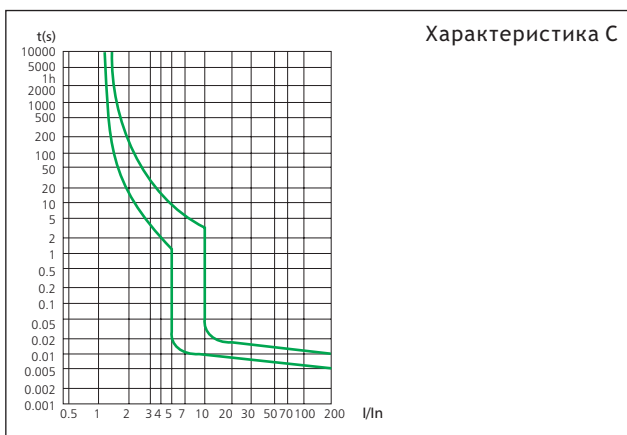
Автоматы дифференциальные

1. Применение

1.1 Быстродействующий защитный выключатель, реагирующий на дифференциальный ток, со встроенной защитой от сверхтоков, обеспечивают: – в исполнениях с уставками срабатывания 30 и 100 мА защиту людей от поражения электрическим током при прямом непреднамеренном прикосновении к токоведущим частям электрооборудования; – в исполнении с уставкой срабатывания 300 мА защиту от пожара из-за возгорания изоляции токоведущих частей; – защиту от перегрузки и короткого замыкания.

2. Техническая информация

2.1 Характеристики





2.2 Основные технические данные

| соответствие стандартам | ГОСТ Р 51327.1 (МЭК 61009-1) |
|--|------------------------------|
| номинальное напряжение U_e , В | 230/400 |
| номинальная частота, Гц | 50/60 |
| номинальный ток I_n , А | 6-40 |
| количество полюсов | 2, 4 |
| тип (АС - пер. ток, А - пер. и пульс. пост ток) | АС |
| номинальный отключающий дифференциальный ток $I_{\Delta n}$, А | 0.03, 0.1, 0.3 |
| номинальный дифференциальный ток отключения и включения $I_{\Delta m}$, А | 2 000 |
| характеристики срабатывания электромагнитного расцепителя | С |
| номинальная отключающая способность короткого замыкания I_{cp} , кА | 6 |
| время отключения менее $I_{\Delta n}$, с | ≤ 0.1 |
| категория загрязнения среды | 2 |
| электрическая износостойкость | 2 000 |
| механическая износостойкость | 2 000 |
| степень защиты | IP20 |
| рабочая температура, °С | -25...+40 |
| температура хранения, °С | -25...+70 |

2.3 Присоединение

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| сечение зажимов для медного кабеля | 1-25 мм ² |
| | AWG 18-3 |

3. Данные для выбора и заказа Автоматы дифференциальные DZ47LE, тип AC Характеристика С

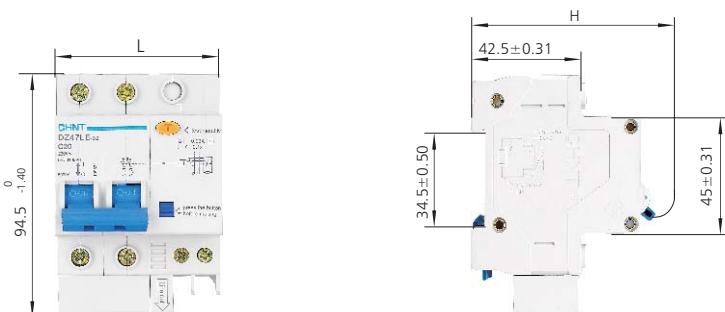
| | Номинальный ток I_n | Номинальный откл. дифф. ток $I_{\Delta n}$ | Типовое обозначение | Артикул |
|--|-----------------------|--|------------------------|---------|
|  2P | 6 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C6 30mA | 199628 |
| | 10 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C10 30mA | 199629 |
| | 16 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C16 30mA | 199630 |
| | 20 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C20 30mA | 199631 |
| | 25 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C25 30mA | 199632 |
| | 32 A | 30 mA | DZ47LE-32 2P C32 30mA | 199633 |
| | 40 A | 30 mA | DZ47LE-63 2P C40 30mA | 199657 |
| | 10 A | 100 mA | DZ47LE-32 2P C10 100mA | 199681 |
| | 16 A | 100 mA | DZ47LE-32 2P C16 100mA | 199682 |
| | 20 A | 100 mA | DZ47LE-32 2P C20 100mA | 199683 |
| | 25 A | 100 mA | DZ47LE-32 2P C25 100mA | 199684 |
| | 32 A | 100 mA | DZ47LE-32 2P C32 100mA | 199685 |
| | 40 A | 100 mA | DZ47LE-63 2P C40 100mA | 199574 |
| | 25 A | 300 mA | DZ47LE-32 2P C25 300mA | 199566 |
| | 32 A | 300 mA | DZ47LE-32 2P C32 300mA | 199567 |
| | 40 A | 300 mA | DZ47LE-63 2P C40 300mA | 199572 |
|  4P | 10 A | 30 mA | DZ47LE-32 4P C10 30mA | 199640 |
| | 16 A | 30 mA | DZ47LE-32 4P C16 30mA | 199641 |
| | 20 A | 30 mA | DZ47LE-32 4P C20 30mA | 199642 |
| | 25 A | 30 mA | DZ47LE-32 4P C25 30mA | 199643 |
| | 32 A | 30 mA | DZ47LE-32 4P C32 30mA | 199644 |
| | 40 A | 30 mA | DZ47LE-63 4P C40 30mA | 199659 |
| | 16 A | 100 mA | DZ47LE-32 4P C16 100mA | 199689 |
| | 20 A | 100 mA | DZ47LE-32 4P C20 100mA | 199691 |
| | 25 A | 100 mA | DZ47LE-32 4P C25 100mA | 199694 |
| | 32 A | 100 mA | DZ47LE-32 4P C32 100mA | 199555 |
| | 40 A | 100 mA | DZ47LE-63 4P C40 100mA | 199556 |
| | 16 A | 300 mA | DZ47LE-32 4P C16 300mA | 199690 |
| | 20 A | 300 mA | DZ47LE-32 4P C20 300mA | 199692 |
| | 25 A | 300 mA | DZ47LE-32 4P C25 300mA | 199693 |
| | 32 A | 300 mA | DZ47LE-32 4P C32 300mA | 199609 |
| | 40 A | 300 mA | DZ47LE-63 4P C40 300mA | 199620 |

4. Температурная зависимость

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

| Температура | -15°C | 5°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 55°C |
|---------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Коэффициент температурной компенсации | 1.19 | 1.15 | 1.13 | 1.06 | 1.05 | 1.00 | 0.96 | 0.89 |

5. Габаритные и установочные размеры в мм



| Исполнение | L(мм) | | H(мм) |
|------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| | 1A-32A | 40A | |
| 2P | 63 ⁰ _{-0.74} | 72 ⁰ _{-0.74} | 77.8 ⁰ _{-1.20} |
| 4P | 117 ⁰ _{-1.60} | 135 ⁰ _{-1.60} | 77.8 ⁰ _{-1.20} |

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusавтоматизация.рф; www.rusautomation.ru