

Назначение и область применения
 Модульные автоматические выключатели серии DZ47-60 предназначены для защиты от продолжительных токовых перегрузок и токов короткого замыкания, а также для оперативных коммутаций электрических цепей частотой 50/60Гц, напряжением 220/230В для однополюсных и 380/400В для 2, 3, 4-полюсных, с номинальным током до 63А включительно.
 Соответствуют стандартам: ДСТУ 3025-95, МЭК 60898-95, ГОСТР50345-99.

Структура условных обозначений

DZ 47 – 60

класс максимального номинального тока
 номер дизайна
 марка автоматического выключателя

Условия эксплуатации
 Температура окружающей среды: от -25°C до +40°C.
 Температура калибровки +30°C. Температура во время эксплуатации не должна изменяться более чем на 35°C за сутки.
 Высота над уровнем моря не более 2000м.
 Относительная влажность в месте установки изделия не должна превышать 50% при средней температуре воздуха +40°C. Максимальная средняя за месяц относительная влажность не должна превышать 90% в самый влажный месяц при минимальной средней температуре воздуха +25 °С.

-1-

Степень защиты: IP20.
 Класс загрязнения: III.
 Выключатель предназначен для установки на DIN-рейку.
 Класс установки: II, III.
 Автоматический выключатель должен сохраняться в сухих помещениях при температуре -25°C до +60°C при относительной влажности воздуха не более 90% (при температуре 20 ± 5°C)

Технические характеристики
 Основные технические характеристики модульных автоматических выключателей DZ47-60 представлены в таблице 1.

Таблица 1. Основные технические характеристики модульных автоматических выключателей DZ47-60

| | | | |
|--------------------------------------|---|------------------|------------------|
| Тип | DZ47-60 | | |
| Количество полюсов | 1, 2, 3, 4 | | |
| Номинальный ток In, А | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 15, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 63 | | |
| Номинальное напряжение Un, В | 230/400 | | |
| Номинальная частота сети fn, Гц | 50/60 | | |
| Характеристика отключения | B, C, D | | |
| Срабатывание | В характеристика | C характеристика | D характеристика |
| электромеханической защиты | 3...5In | 5...10In | 10...14In |
| Отключающая способность | 3000/4500 | | |
| Итак, А | 3000/4500 | | |
| Коммутационная способность | электрическая 10000 | | |
| циклов | механическая 4000 | | |
| Сечение соединительных проводов, мм² | 1...25 | | |
| Степень защиты IP | 20 | | |

Таблица 2. Значение коэффициента температурной компенсации автоматических выключателей серии DZ47-60

-2-

| In, А | Коэффициент температурной компенсации | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | -10°C | 0°C | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 55°C | 60°C |
| 1-6 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1 | 0,96 | 0,80 | 0,75 | 0,70 |
| 10-32 | 1,18 | 1,12 | 1,08 | 1,04 | 1 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 |
| 40-60 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,03 | 1 | 0,97 | 0,87 | 0,83 | 0,80 |

Таблиц а 3. Выбор поперечного сечения медного соединительного провода автоматических выключателей серии DZ47-60

| Номинальный ток In, А | Поперечное сечение, мм² | Момент затяжки, Нм |
|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| 1-6 | 1 | 2 |
| 10 | 1,5 | 3 |
| 16, 20 | 2,5 | 4 |
| 25 | 4 | 5 |
| 32 | 6 | 6 |
| 40, 50 | 10 | 7 |
| 60 | 16 | 8 |

Времятоковые характеристики автоматических выключателей серии DZ47-60

характеристика B, AC характеристика C, AC

-3-

характеристика C, AC

Габаритные и монтажные размеры

-4-

Гарантийные обязательства
 Срок гарантии изготовителя с учётом срока хранения изделия составляет 18 месяцев. Температура хранения от -25°C до +40 °С. Изделия при хранении должны быть защищены от воздействия влаги и прямых солнечных лучей. По истечении указанного периода изделия должны пройти повторную проверку.

Zhejiang CHINT Electrics CO., LTD
 Add: No.1, CHINT Road, CHINT Industrial Zone,
 North Baixiang, Yueqing, Zhejiang Province,
 R,R,China 325603
 Tel: +86-577-62777777
 Fax: +86-577-62775769
 E-mail: global-sales@chint.com
www.chint.com

CHINT

По стандарту: МЭК60898-95

DZ47

Автоматический выключатель

Паспорт