

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, ГОСТ Р 50345-99.

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 °C.

-1-

Степень защиты: IP20.
Класс загрязненности: III.
Выключатель предназначен для установки на DIN-рейку.
Класс установки: II, III.
Автоматический выключатель должен храниться 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 | |
| электромеханической защиты | В характеристика S...5In C характеристика S...10In D характеристика S...14In |
| Отключающая способность | 3000/4500 |
| Импульсная способность | электрическая 10000 механическая 4000 |
| Сечение соединительных проводов, мм² | 1...25 |
| Степень защиты IP | 20 |

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

-2-

Таблица 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

t(c)

Nn

Габаритные и монтажные размеры

1P → 18
2P → 36
3P → 54
4P → 72

80
45
6
44
72 (1p)
72 (>1p)

-4-

Гарантийные обязательства
Срок гарантии изготовителя с учётом срока хранения изделия составляет 18 месяцев. Температура хранения от -25°C до +40 °C. Изделия при хранении должны быть защищены от действия 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

По стандарту: МЭК60898-95

DZ47

Автоматический выключатель

Паспорт

CHINT

VTI
VTI
VTI
CE