



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматический выключатель серий УВ12-63/УВ12-63Z/УВ12-63S

Автоматический выключатель серий УВ12-63/УВ12-63Z/УВ12-63S, используемый в качестве защиты от перегрузки и короткого замыкания, применяются для оперативных включений и отключений в электрических сетях переменного тока, а также защиты от токов перегрузки и коротких замыканий в жилых и общественных сооружениях. Обычно применяются в промышленных и коммерческих зданиях, высотных зданиях, жилых домах и т. д.

Технические характеристики и условия эксплуатации

Таблица 1

| Характеристики | Значение |
|--|--|
| Номинальные параметры напряжения (Un) | Переменный ток: 240V/415V AC (1P), 415V AC (2P, 3P, 4P) |
| Номинальный ток (В) | 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A |
| Полярность | 1P, 2P, 3P, 4P |
| Тип мгновенного отключения | B, C, D |
| Номинальная отключающая способность при коротком замыкании (Icn) | 6000A (УВ12-63) 4500A (УВ12-63Z) 3000A (УВ12-63S) |
| Свойства защиты от перегрузки по току | См. таблицу 2. Диаграммы 1, 2, 3 |
| Механическая и электрическая долговечность | См. таблицу 3 |
| Соединительный провод | См. таблицу 4 |
| Момент затяжки | 2.0N.м |
| Номинальная температура | 30 |
| Рабочая температура окружающей среды С | -5~+55 |
| Сохраненная температура окружающей среды С | -25~+70 |
| Уровень загрязнения | 2 |
| Уровень защиты | IP20 |
| Тип крепления | II |

Таблица 2

Свойства защиты от перегрузки по току (номинальная температура 30С)

| Элемент | Тип | Тестовый ток | Предел времени срабатывания или не срабатывания N | Примечания |
|---------|-------|---------------------|--|--|
| а | B,C,D | 1,13In | $t \leq 1\text{ч}$ | |
| б | B,C,D | 1,45In | $t < 1\text{ч}$ | Ток увеличивается до установленного значения в течении 5 с |
| в | B,C,D | 2,55In | $1\text{с} < t < 60\text{с}$ (для $I_n \leq 32\text{A}$) $1\text{с} < t < 120\text{с}$ (для $I_n > 32\text{A}$) | |
| г | B,C,D | 3In 5In 10In | $t \leq 0,1\text{с}$ | Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя |
| д | B,C,D | 5In 10In 15In | $t \leq 0,1\text{с}$ | Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя |

Диаграмма 1, 2, 3

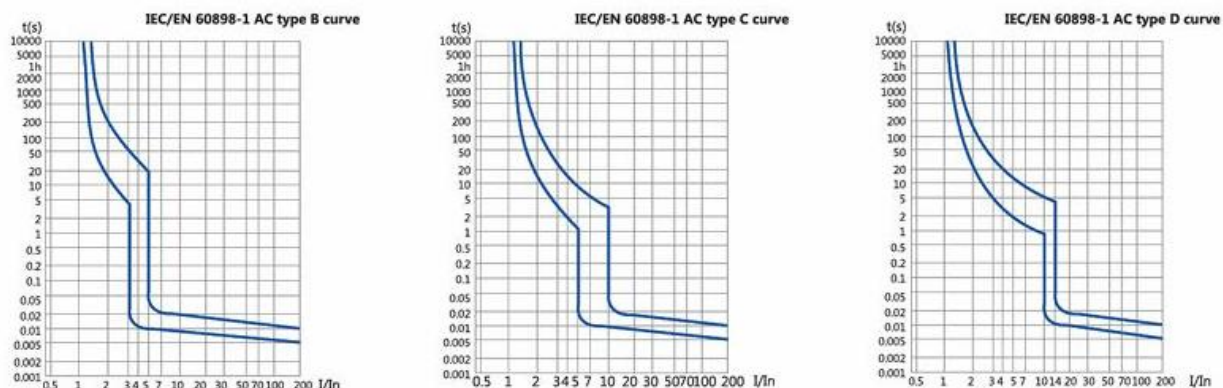


Таблица 3

Механическая и электрическая долговечность

| Долговечность | Время |
|-----------------------------|-------|
| Электрическая долговечность | 10000 |
| Механическая долговечность | 20000 |

Таблица 4

Соединительный провод

| Номинальный ток $I_n(A)$ | Номинальная площадь поперечного сечения медного провода $S (mm^2)$ |
|--------------------------|--|
| 1-6 | 1,0 |
| 10 | 1,5 |
| 16,20 | 2,5 |
| 25 | 4 |
| 32 | 6 |
| 40,50 | 10 |
| 63 | 16 |

Габаритные и монтажные размеры, мм

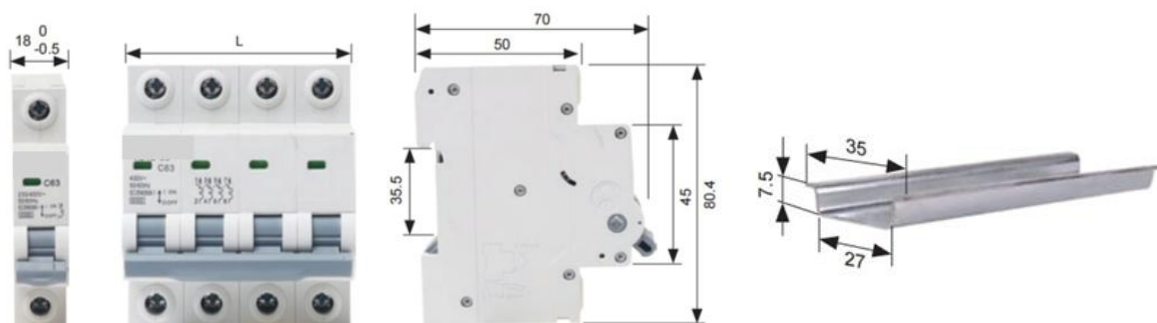


Схема подключения

Схема подключения указана на корпусе.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж и подключение автоматических выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников. Автоматические выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование автоматических выключателей допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных автоматических выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение автоматических выключателей

осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от 45 °С до +50 °С и относительной влажности 60-70%.

Гарантийный срок

Срок гарантии составляет 2 года с момента приобретения при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, условий транспортирования хранения.

Соответствует стандартам:

ТР ТС 004/2011, ИЕС 61008-1-2020

Правообладатель бренда УРАЛТОК

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. И. Закирова д.24

Страна производства

Китай

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/Адрес организации для обращения потребителей

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. И.Закирова д.24

Эл.почта: tpkpromdelo@mail.ru

Тел.: +7 963 064 56 27