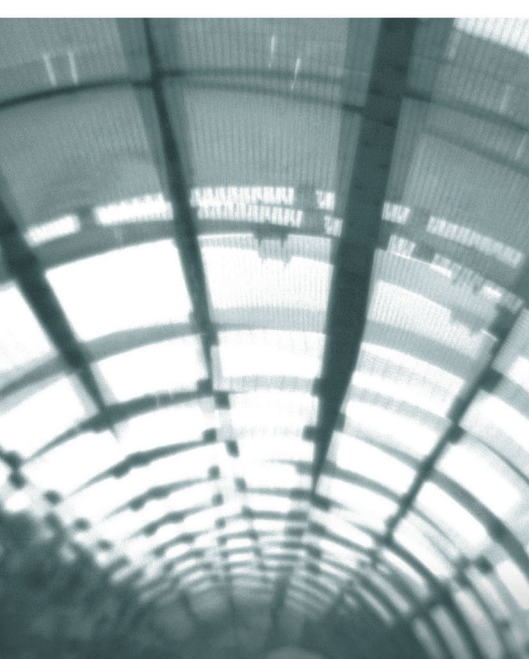




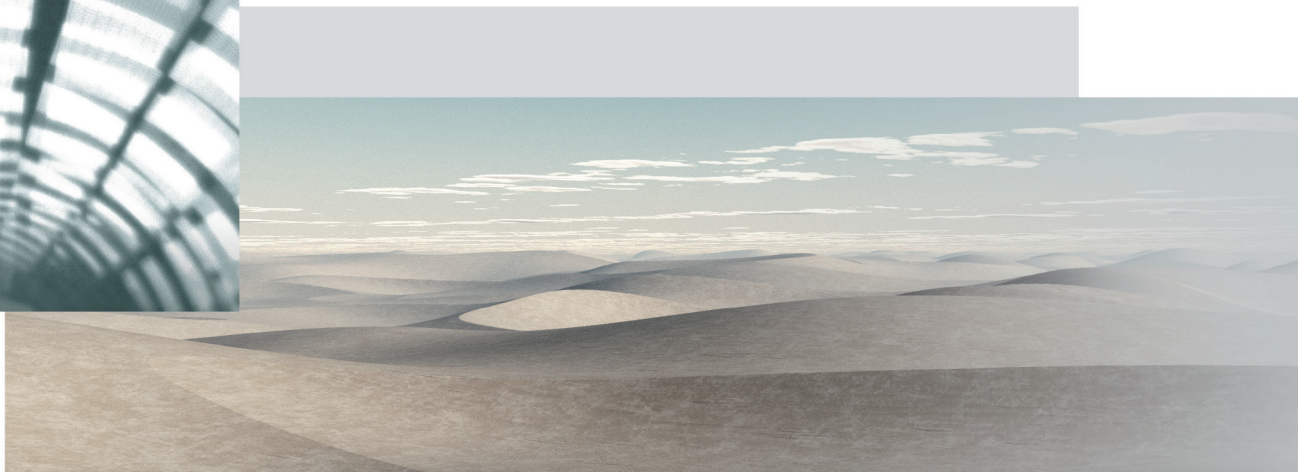
Устройства для Цепей Постоянного Тока

Автоматические Выключатели в Литом Корпусе /
Миниатюрные Автоматические Выключатели / Контакторы



МССВ / МСВ / МС

Устройства для Цепей Постоянного Тока



Автоматические выключатели
и контакторы



Превосходное решение

Содержание:

| | |
|---|----|
| Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 AF) | 04 |
| Прерыватели (1600 AF) | 16 |
| Модульные автоматические выключатели для цепей постоянного тока | 18 |
| Контакторы для цепей постоянного тока | 20 |

Устройства для цепей постоянного тока

МССВ
МСВ
МС

Можете на нас положиться.

Новый внешний вид и новое качество расцепления, обеспечивающие мировое лидерство с ориентацией в первую очередь на потребности клиентов.

Мы обещаем, что компания LSIS возродится уже как корпорация, которая создает лучшие решения для своих клиентов.

Мы придерживаемся принципов разработки глобального продукта, стремясь к дальнейшему росту и расширению доли на иностранных рынках, а также к консолидации существующего бизнеса.

Присоединяйтесь к нам. В ближайшем будущем компания LSIS станет истинным мировым лидером.



Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 AF)

Susol

- Автоматические выключатели Susol в литом корпусе подходят для оборудования, работающего от сети постоянно тока, например для фотогальванических выключателей, источников бесперебойного питания и оборудования центров обработки данных
- Испытания на КЗ по постоянному току проведены Обществом немецких электриков (VDE)
- Более высокий диапазон номинальных напряжений – до 1000 В пост. тока
- Номинальный ток – 16 А~800 А
- Кол-во полюсов – 2/3/4
- Имеется для цепей переменного и постоянного тока

Технические характеристики автоматических выключателей Susol в литом корпусе для цепей постоянного тока для сертификации автоматического выключателя

| Модель | | TD100 | TD160 | TS100 | |
|--|---|--|---------------------|---------------------|--|
| Типоразмер | (AF) | 100 | 160 | 100 | |
| Номинальный ток, In | (A) | 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 | 100, 125, 160 | 40, 50, 63, 80, 100 | |
| Количество полюсов | (полюс) | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 | |
| Номинальное рабочее напряжение, Ue (В пост. тока) | 2 полюса 3 полюса 4 полюса | 500 750 1000 | 500 750 1000 | 500 750 1000 | |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui (В) | 2 полюса 3 полюса 4 полюса | 800 800 1000 | 800 800 1000 | 800 800 1000 | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp (кВ) | | 8 | 8 | 8 | |
| Номинальная наибольшая отключающая способность, Ics (кА) | Тип 500 В пост. тока (2 полюса) 750 В пост. тока (3 полюса) 1000 В пост. тока (4 полюса) | Н 40 40 40 | Н 40 40 40 | Н 40 40 40 | |
| Номинальная рабочая отключающая способность, Ics [%Ics] | | 100% | 100% | 100% | |
| Функция расцепителя | FTU FMU ATU | ● ● - | ● ● - | ● ● - | |

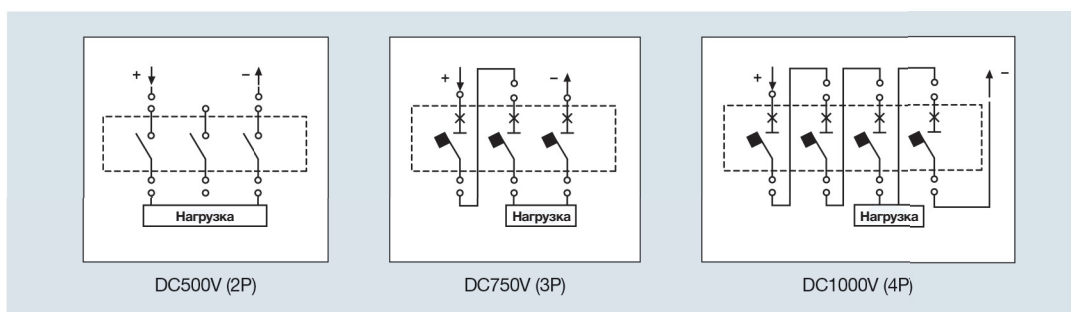
Примечание)

1. TD100/TD160 имеют одинаковую конструктивную раму.
2. TS100/TS160/TS250 имеют одинаковую конструктивную раму.
3. TS400/TS630 имеют одинаковую конструктивную раму.
4. Имеются три типа функции расцепителя (FTU/FMU/ATU)
 - FTU: с нерегулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей
 - FMU: с регулируемой уставкой теплового расцепителя и нерегулируемой уставкой электромагнитного расцепителя
 - ATU: с регулируемыми уставками теплового и электромагнитного расцепителей
5. Макс. номинальный ток TS630 = 550 А
6. 700 А только у TS800FTU



| | TS160 | TS250 | TS400 | TS630 | TS800 |
|--|---------------|--------------------|----------|---------------------------------------|--|
| | 160 | 250 | 400 | 550 | 800 |
| | 100, 125, 160 | 125, 160, 200, 250 | 300, 400 | 500, 550 <small>Применение 4)</small> | 700 <small>Применение 5)</small> , 800 |
| | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 | 2, 3, 4 |
| | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | H | H | H | H | H |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● |
| | ● | ● | ● | ● | ● |

Примеры электрических схем



Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 АF)

Susol

Автоматические выключатели Susol PV в литом корпусе для импульсного напряжения (до 800 А)

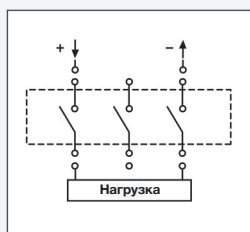
Предупреждения по использованию автоматических выключателей Susol в литом корпусе в системах с импульсным напряжением

Во избежание травм или повреждения оборудования необходимо учитывать следующие предупреждения по использованию автоматических выключателей Susol в литом корпусе в системах с импульсным напряжением.

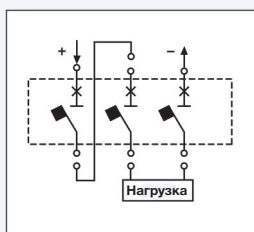


ВНИМАНИЕ

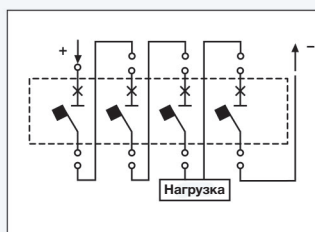
1. Следует придерживаться схемы проводки, показанной ниже. При использовании другой схемы проводки используемое напряжение может быть ограничено.



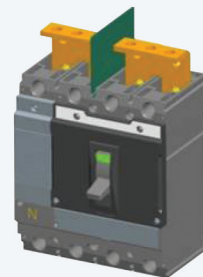
DC500V (2P)



DC750V (3P)



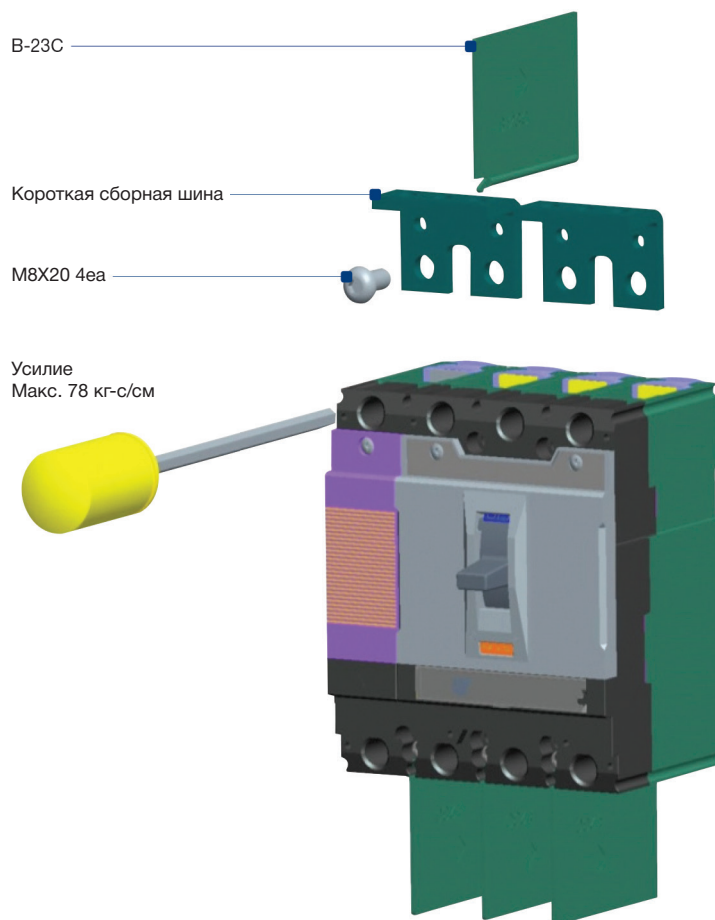
DC1000V (4P)



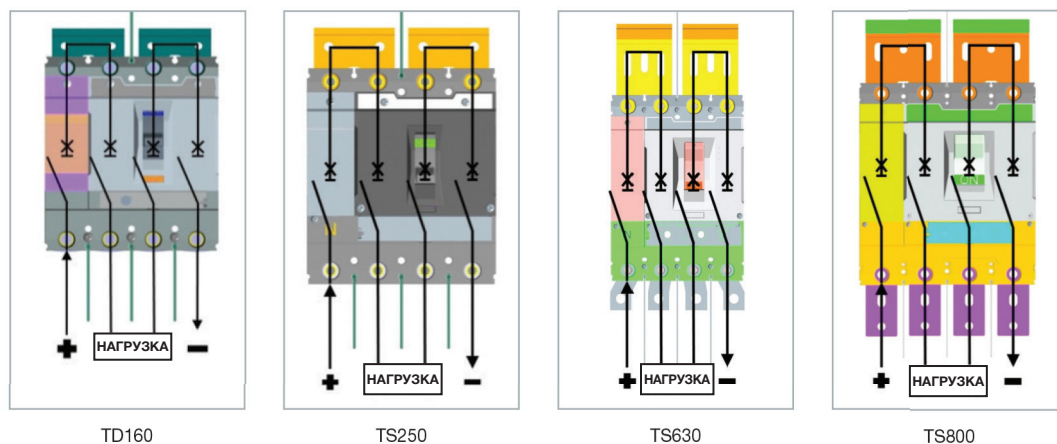
2. Для подключения следует использовать провод минимальной длины 60 см. Короткие провода могут стать причиной повышения температуры.
3. При проектировании цепи с использованием сборной шины, как показано на рисунке справа, рекомендуется использовать пониженные номиналы. В противном случае это может привести к повышению температуры, ложному срабатыванию, повреждению или возгоранию из-за недостаточной теплоотдачи (см. таблицу понижения номиналов).
4. Необходимо соблюдать указанные на чертеже спецификации толщину и длину сборной шины. Дополнительное снижение номиналов требуется для обеспечения режима теплоотдачи, если используется сборная шина с параметрами, отличными от рекомендованных.
5. Рекомендуется использовать сборную шину, покрытую оловом или серебром.
6. Установите солнцезащитные экраны или вентиляторы для поддержания температуры 40 °C внутри панелей подключения и низковольтных панелей в соответствии со стандартами KS или IEC. В противном случае это может привести к повышению температуры, ложному срабатыванию, повреждению или возгоранию. Если температура панели превышает 40 °C, требуется дополнительное снижение номиналов.
7. Необходимо выяснить все возможные вопросы до применения прибора.

Автоматические выключатели Susol PV в литом корпусе для импульсного напряжения (до 800 А)

Установка сборной шины



Конфигурация и последовательное подключение



Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 АF)

Susol

Автоматические выключатели Susol PV в литом корпусе для импульсного напряжения (до 800 А)

1. Как правило, теплоотвод и сборная шина являются опцией.
2. Комплект сборной шины монтируется на клеммах корпуса.
3. Если монтируются только детали сборной шины, см. таблицу понижения номиналов.
Если также монтируется теплоотвод, см. таблицу номинального тока.

Таблица снижения номинальных значений для АF

Приведенные ниже таблицы основаны на следующих предположениях:

- Максимально допустимая температура сборных шин составляет 100 °C
- T: температура вокруг автоматического выключателя и его соединений

Примечание) 1. Представленные в таблицах значения – результат испытаний и теоретических расчетов на основе указанных выше предположений.
2. Данные таблицы предназначены для помощи при проектировании подключения, тем не менее фактические значения требуют подтверждения путем испытаний при установке.

| AF | Номинальный ток (A) | Снижение номинала (A) | Короткая сборная шина |
|-------|---------------------|-----------------------|--|
| TD100 | 16 | 16 | TD160 3t Короткая сборная шина |
| | 20 | 20 | |
| | 25 | 25 | |
| | 32 | 32 | |
| | 40 | 40 | TD160 4t Короткая сборная шина |
| | 50 | 50 | |
| | 63 | 63 | |
| | 80 | 80 | |
| TD160 | 100 | 100 | TD160 5t Короткая сборная шина |
| | 125 | 125 | |
| | 160 | 135 | |
| TS100 | 40 | 40 | TS250 4t Короткая сборная шина |
| | 50 | 50 | |
| | 63 | 63 | |
| | 80 | 80 | |
| | 100 | 100 | |
| TS160 | 100 | 100 | TS250 5t Короткая сборная шина |
| | 125 | 125 | |
| | 160 | 135 | |
| TS250 | 125 | 125 | TS630 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 160 | 160 | |
| | 200 | 180 | |
| | 250 | 180 | |
| TS400 | 300 | 300 | TS800 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 400 | 400 | |
| TS630 | 500 | 500 | |
| | 630 | 500 | |
| TS800 | 700 * | 700 | |
| | 800 | 700 | |

Примечание) 1. * Доступно только для TS800FTU
2. Размер сборной шины см. в А-6-47-52.
3. LSIS не предоставляет сборную шину для применения в цепях с импульсным напряжением.

Автоматические выключатели Susol PV в литом корпусе для импульсного напряжения (до 800 А)

Снижение номинальных значений в зависимости от температуры

| Наименование | Номинальный Ток | Сниженный Ток | Скорректированный номинальный ток в соответствии с температурой окружающего воздуха (А) | | | | | | | | Короткая сборная шина |
|--------------|-----------------|---------------|---|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 10°C | 20°C | 30°C | 40°C | 45°C | 50°C | 60°C | 70°C | |
| TD100 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 14 | 13 | TD160 3t Короткая сборная шина |
| | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 19 | 19 | 18 | 18 | |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | |
| | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 30 | 28 | 26 | |
| | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 | 38 | 35 | 33 | |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 | 47 | 44 | 41 | |
| | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 61 | 59 | 56 | 52 | |
| | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 78 | 75 | 71 | 66 | |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 94 | 88 | 82 | |
| TD160 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 94 | 88 | 82 | TD160 4t Короткая сборная шина |
| | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 121 | 117 | 110 | 103 | |
| | 160 | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | 130 | 125 | 117 | 108 | |
| TS100 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 39 | 38 | 35 | 33 | TS250 4t Короткая сборная шина |
| | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 48 | 47 | 44 | 41 | |
| | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 63 | 61 | 59 | 56 | 52 | |
| | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 78 | 75 | 71 | 66 | |
| | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 94 | 88 | 82 | |
| TS160 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 97 | 94 | 88 | 82 | TS250 5t Короткая сборная шина |
| | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 121 | 117 | 110 | 103 | |
| | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 155 | 150 | 141 | 131 | |
| TS250 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 121 | 117 | 110 | 103 | TS800 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 155 | 150 | 141 | 131 | |
| | 200 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 174 | 168 | 157 | 146 | |
| | 250 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 | 174 | 168 | 157 | 146 | |
| TS400 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 291 | 281 | 264 | 246 | TS800 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 388 | 375 | 353 | 323 | |
| TS630 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 484 | 468 | 439 | 408 | TS800 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 630 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 484 | 468 | 439 | 408 | |
| TS800 | 700 * | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 678 | 656 | 616 | 573 | TS800 нижняя и верхняя короткие сборные шины |
| | 800 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 678 | 656 | 616 | 573 | |

Примечание) * Доступно только для TS800FTU

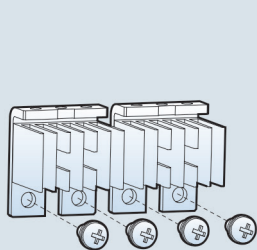
Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 АФ)

Susol

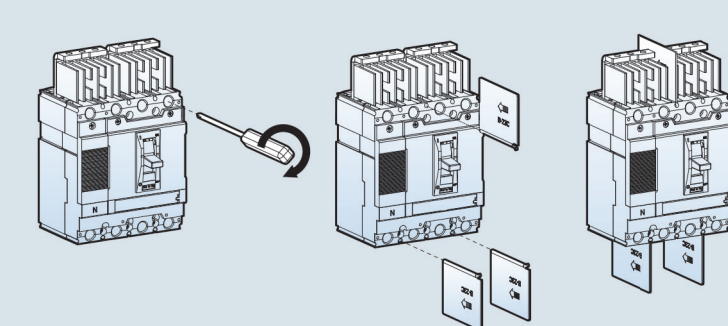
Установка сборной шины

1. Установите сборную шину на автоматический выключатель, как показано на рисунках.
2. Проводники должны быть затянуты с указанным моментом затяжки для предупреждения возникновения пожара.
3. Установите барьеры на автоматический выключатель после монтажа сборной шины.

TD100, TD160



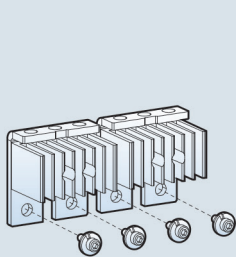
Показанные выше винты включены в комплект запасных частей автоматических выключателей в литом корпусе, поэтому заказ не требуется.



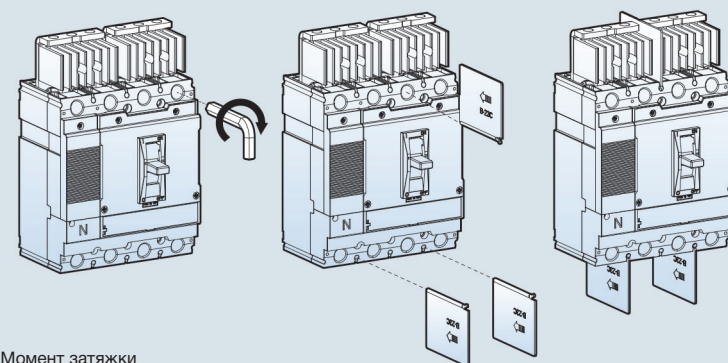
Момент затяжки
M8 x 20 макс. 8 Н•м / макс. 80 кг-с/см

* Мощность N-R и мощность S-T, типовые условия

TS100, TS160, TS250



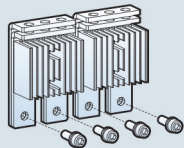
Показанные выше винты включены в комплект запасных частей автоматических выключателей в литом корпусе, поэтому заказ не требуется.



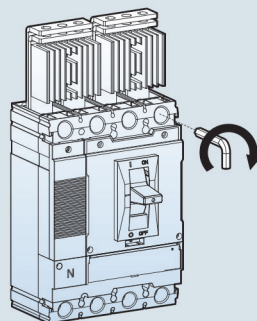
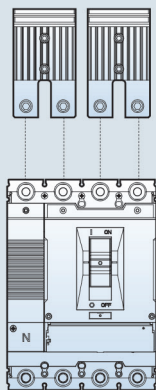
Момент затяжки
M8 x 20 макс. 15 Н•м / макс. 150 кг-с/см

* Мощность N-R и мощность S-T, типовые условия

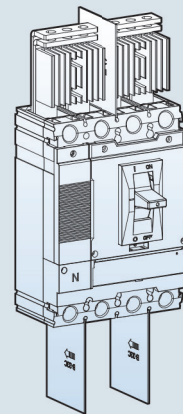
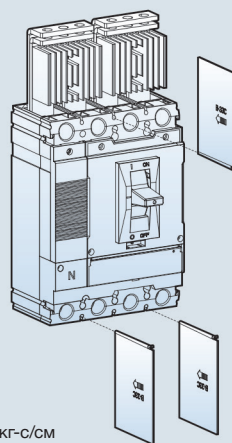
TS400, TS630



Показанные выше винты включены в комплект запасных частей автоматических выключателей в литом корпусе, поэтому заказ не требуется.

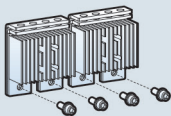


Момент затяжки
M10 x 30 макс. 50 Н•м / макс. 500 кг-с/см

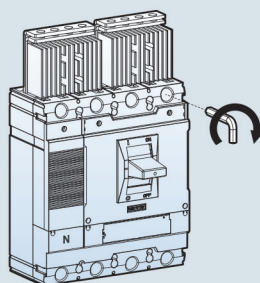
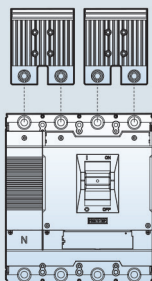


* Мощность N-R и мощность S-T, типовые условия

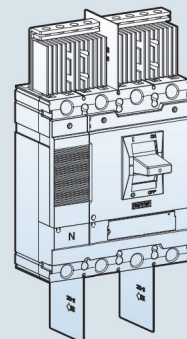
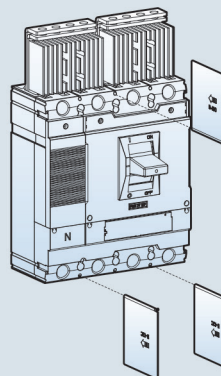
TS800



Показанные выше винты включены в комплект запасных частей автоматических выключателей в литом корпусе, поэтому заказ не требуется.



Момент затяжки
M12 x 35 макс. 62 Н•м / макс. 630 кг-с/см



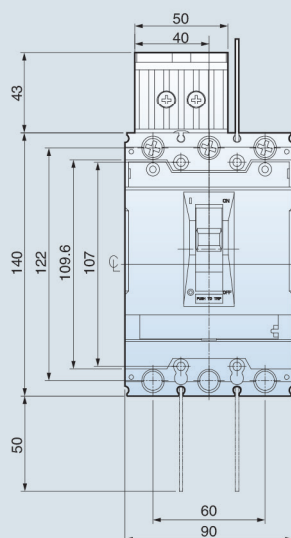
* Мощность N-R и мощность S-T, типовые условия

Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 АF)

Susol

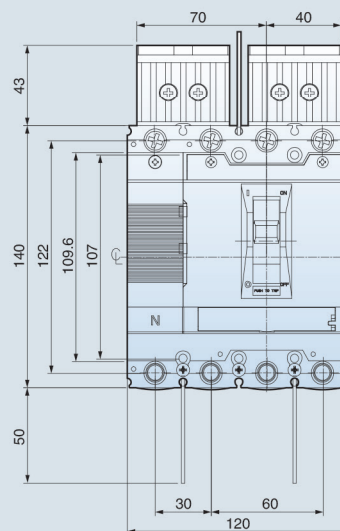
Размеры

TD100, TD160



3 полюса

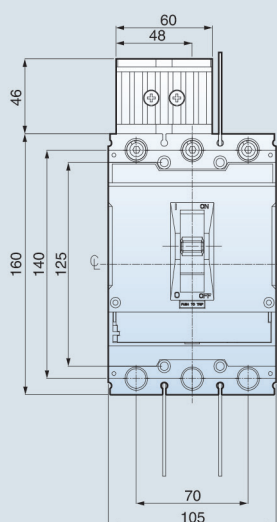
* Мощность R, S, типовые условия



4П (левосторонний)

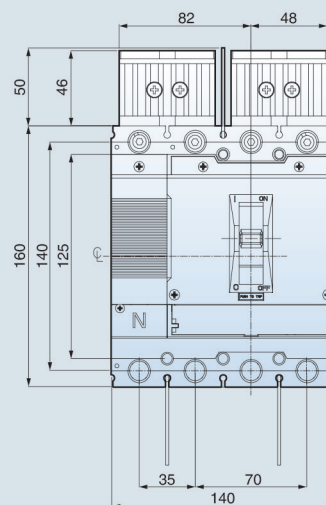
* лево- и правосторонний типы симметричны

TS100, TS160, TS250



3 полюса

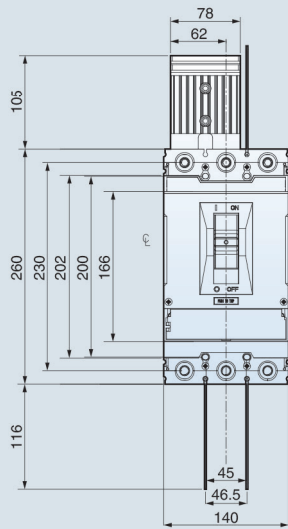
* Мощность R, S, типовые условия



4П (левосторонний)

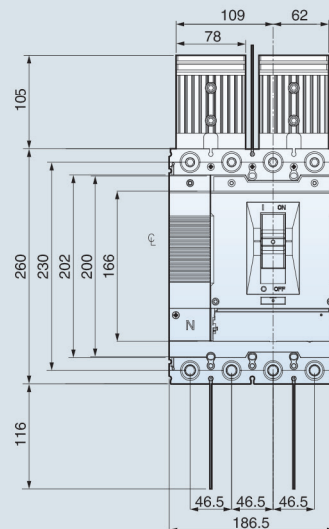
* лево- и правосторонний типы симметричны

TS400, TS630



3 полюса

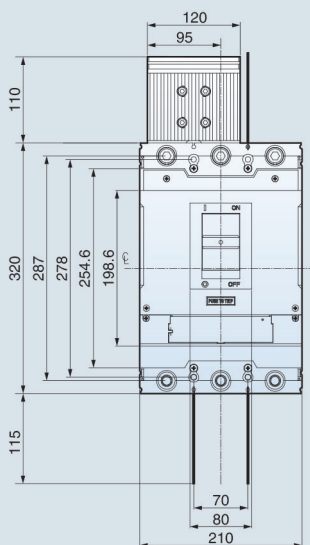
* Мощность R, S, типовые условия



4П (левосторонний)

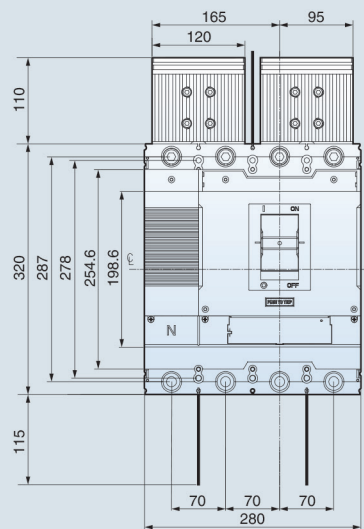
* лево- и правосторонний типы симметричны

TS800



3 полюса

* Мощность R, S, типовые условия



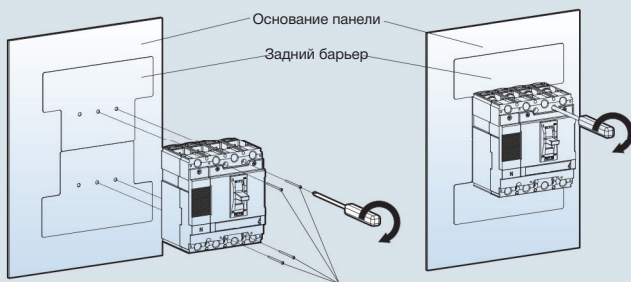
4П (левосторонний)

* лево- и правосторонний типы симметричны

Автоматические выключатели в литом корпусе для цепей постоянного тока (100~800 АФ)

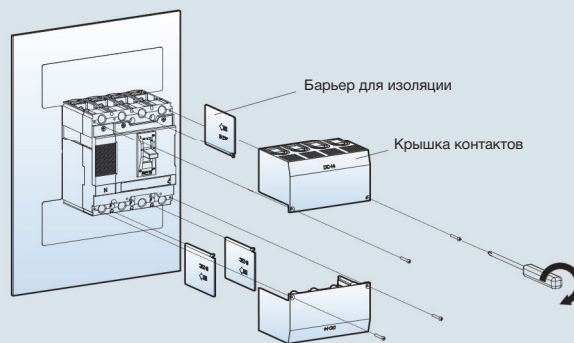
Susol

Установка крышки контактов и барьера для изоляции постоянного тока



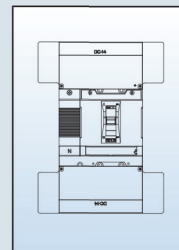
* Показанные выше винты включены в комплект запасных частей автоматических выключателей в литом корпусе, поэтому заказ не требуется

| АФ | Винт |
|-------|---------------|
| TD160 | M4 * 75, 4EA |
| TS250 | M4 * 75, 4EA |
| TS630 | M5 * 85, 4EA |
| TS800 | M6 * 100, 4EA |



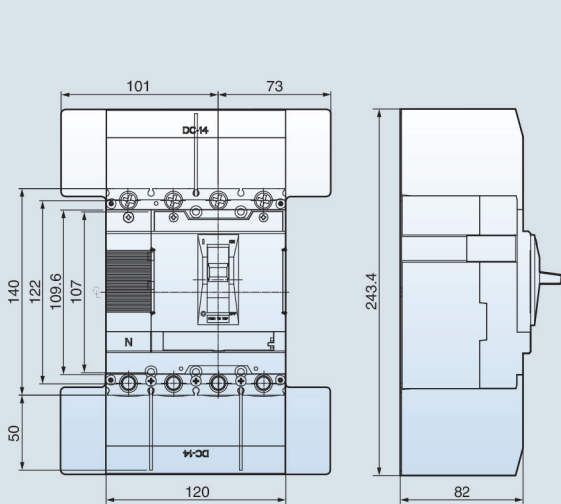
* Мощность N-R и мощность S-T, типовые условия

| АФ | Винт |
|-------|----------------|
| TD160 | СН.М3×L10, 4EA |
| TS250 | СН.М3×L10, 4EA |
| TS630 | РН.М3×L10, 4EA |
| TS800 | РН.М3×L10, 4EA |



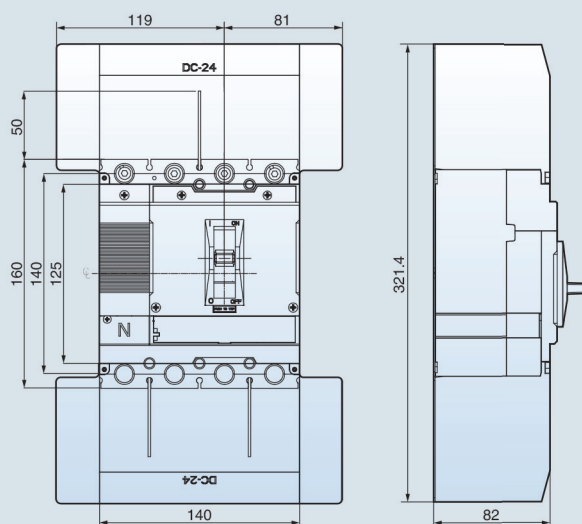
Размеры

TD160, TS250



4П (левосторонний)

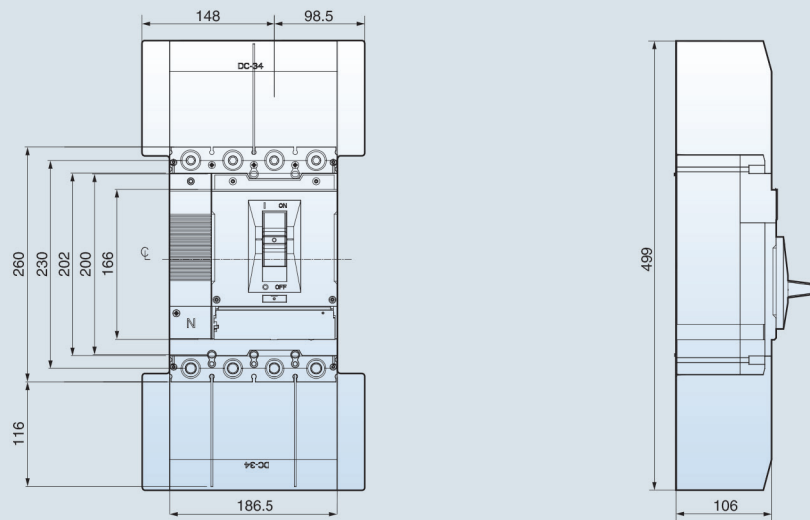
* лево- и правосторонний типы симметричны



4П (левосторонний)

* лево- и правосторонний типы симметричны

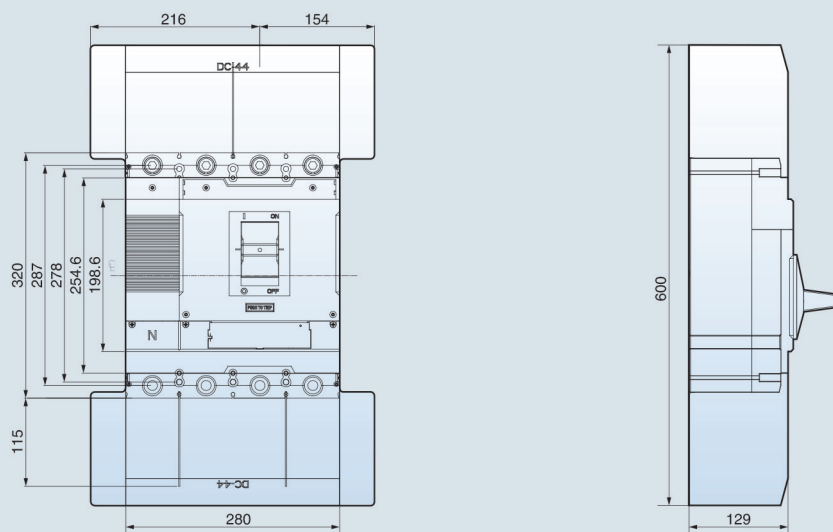
TS400, TS630



4П (левосторонний)

* лево- и правосторонний типы симметричны

TS800



4П (левосторонний)

* лево- и правосторонний типы симметричны

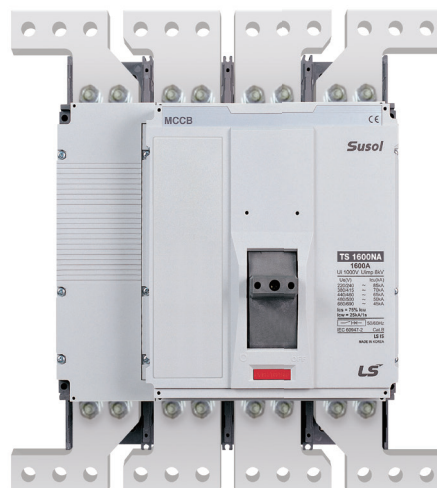
Прерыватели (1600 AF)

Susol

Прерыватели 1600 AF

Применение и функции изделий

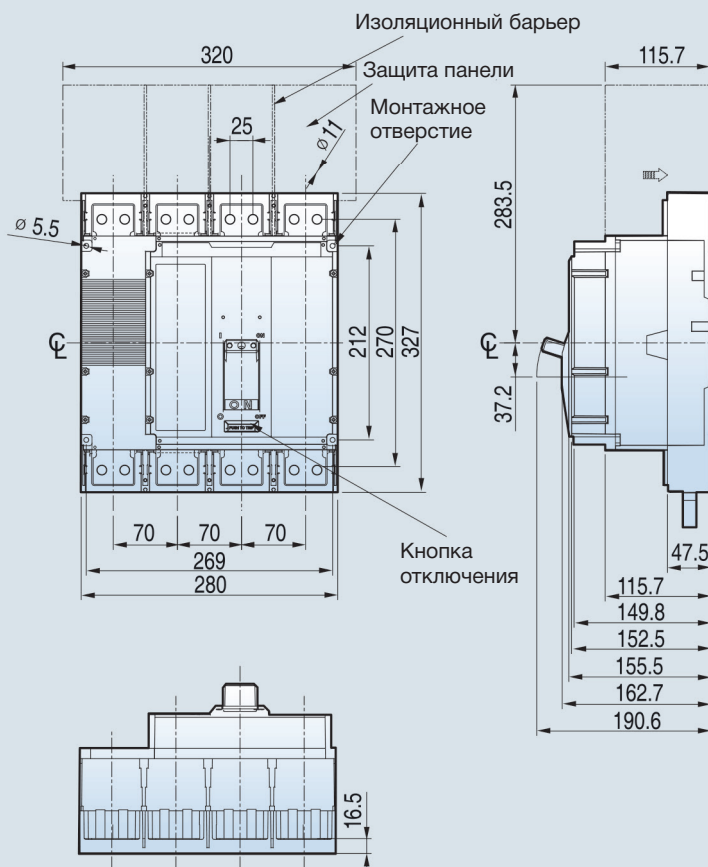
- Прерыватели 1150 В пост.тока
- 1000/1250/1600 А пост.тока
- $U_{imp} = 8$ кВ
- 4 полюса
- IEC60947-3



| Тип | | |
|--|------------|--------------------------------|
| Типоразмер | | [AF] |
| Ток термической стойкости, I_{th} | | [A] |
| Количество полюсов | | |
| Номинальное рабочее напряжение, U_e | Пост. ток | [В] |
| Номинальный рабочий ток, I_e (категория DC22B) | | |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} | | [кВ] |
| Номинальное напряжение по изоляции, U_i | Пост. ток | [В] |
| Номинальная отключающая способность при коротком замыкании, I_{cs} | | [кА (пик.)] |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, I_{sw} | 1 с | [кА (ср. кв.)] |
| Поведение изоляции | | |
| Расцепитель (расцепляющий механизм) | | |
| <input type="checkbox"/> Прерыватель | | DSU |
| Подключение | Типоразмер | Подключение с передней стороны |
| | | Подключение с задней стороны |
| Механический срок службы | | [Число срабатываний] |
| Электрический срок службы при 1150 В пост. тока | | [Число срабатываний] |
| Основные размеры, Ш x В x Г (подключение с передней стороны) | 4-полюсный | [мм] |
| Масса (подключение с передней стороны) | 4-полюсный | [кг] |
| Контрольный стандарт | | |

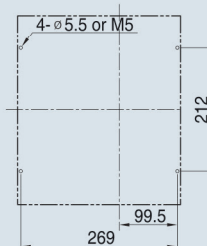
| Тип | | | TS1600NA | | |
|--|------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | 1000 | 1250 | 1600 |
| Типоразмер | | | 1000 | 1250 | 1600 |
| Ток термической стойкости, I_{th} | | | 1000 | 1250 | 1600 |
| Количество полюсов | | | 4 | 4 | 4 |
| Номинальное рабочее напряжение, U_e | Пост. ток | [В] | 1150 | 1150 | 1150 |
| Номинальный рабочий ток, I_e (категория DC22B) | | | 1000 | 1250 | 1600 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, U_{imp} | | [кВ] | 8 | 8 | 8 |
| Номинальное напряжение по изоляции, U_i | Пост. ток | [В] | 1150 | 1150 | 1150 |
| Номинальная отключающая способность при коротком замыкании, I_{cs} | | [кА (пик.)] | 52.5 | 52.5 | 52.5 |
| Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, I_{sw} | 1 с | [кА (ср. кв.)] | 25 | 25 | 25 |
| Поведение изоляции | | | ● | ● | ● |
| Расцепитель (расцепляющий механизм) | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Прерыватель | | | ● | ● | ● |
| Подключение | Типоразмер | Подключение с передней стороны | ● | ● | ● |
| | | Подключение с задней стороны | ● | ● | ● |
| Механический срок службы | | [Число срабатываний] | 10000 | 10000 | 10000 |
| Электрический срок службы при 1150 В пост. тока | | [Число срабатываний] | 500 | 500 | 500 |
| Основные размеры, Ш x В x Г (подключение с передней стороны) | 4-полюсный | [мм] | 280×327×152.5 | 280×327×152.5 | 280×327×152.5 |
| Масса (подключение с передней стороны) | 4-полюсный | [кг] | 16.8 | 16.8 | 16.8 |
| Контрольный стандарт | | | IEC60947-3 | IEC60947-3 | IEC60947-3 |

Размеры

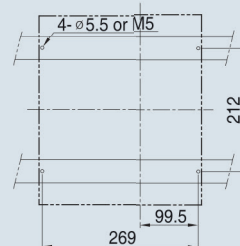


Сверление панели

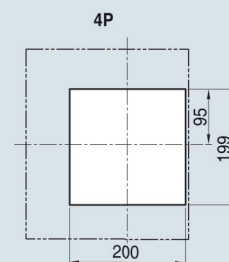
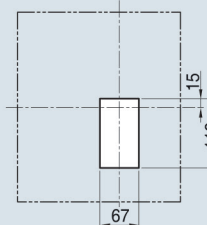
НА ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ
4P



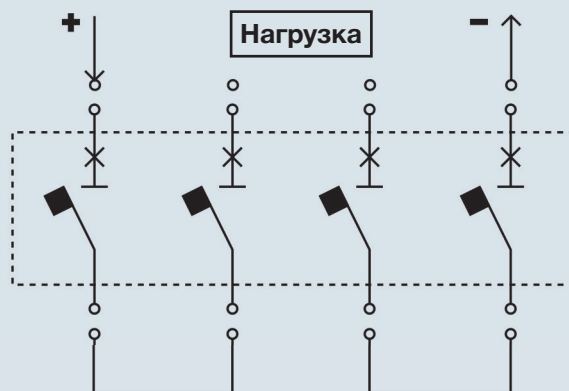
НА РЕЙКАХ
4P



Обрезка передней панели 4P



Электрическая схема



Модульные автоматические выключатели для цепей постоянного тока

Susol

Применение и функции изделий

- Солнечные возобновляемые источники энергии, подходящие в качестве источника постоянного тока
- SEMKO CB
- Максимальное рабочее напряжение: 1000 В пост. тока
- Номинал и количество полюсов: 1~63 А, 1/2/3/4 полюса
- Номинальное напряжение: 250/500/750/1000 В пост. тока
- Номинальная отключающая способность: 10 кА
- Характеристика срабатывания: В, С



| Тип | BK63H DC | | | |
|---------------------------------|--|-------|-------|--------|
| Стандарт | IEC60947-2 | | | |
| Сертификат | SEMKO CB | | | |
| Защита | Перегрузка и короткое замыкание | | | |
| Номинальный ток, In | 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 А | | | |
| Номинальное напряжение | 1P | 2P | 3P | 4P |
| | 250 В | 500 В | 750 В | 1000 В |
| Отключающая способность, Icu | 10 кА | 10 кА | 10 кА | 10 кА |
| Характеристика срабатывания | B(5In), C(8In) | | | |
| Количество полюсов | 1P, 2P, 3P, 4P | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | |
| Тип клемм | Зажим под наконечник | | | |
| Момент затяжки | 18-4 AWG (0,75 ... 25 мм ²) / 20 кг-с/см | | | |
| Установка | Монтаж на DIN-рейке (35 мм) | | | |
| Степень защиты | IP 20 | | | |
| Коммутационная износостойкость | 1500 | | | |
| Температура окружающего воздуха | - 5 °C ... + 40 °C | | | |
| Принадлежности | AX, AL, SHT | | | |

Размеры






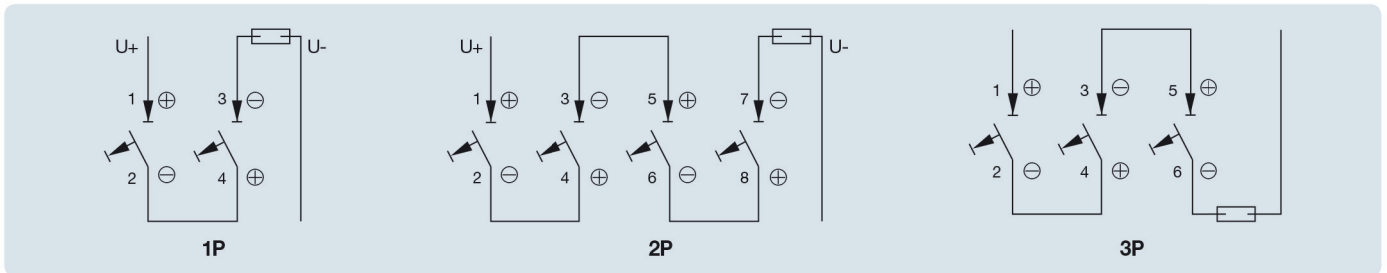
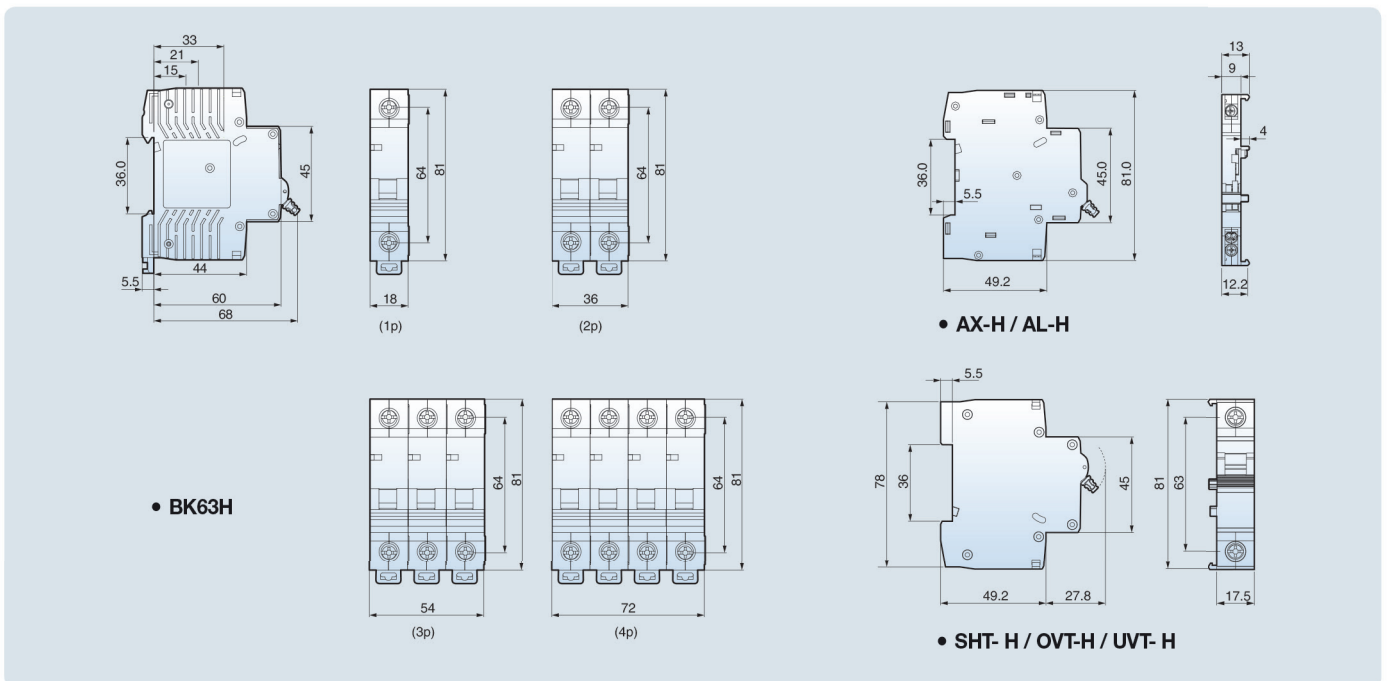
| Тип | | AX-H | AL-H | SHT-H |
|------------------------------|-----------------------------|---|--|---|
| Внешний вид | |  |  |  |
| Номинальный рабочий ток (A) | Номинальное напряжение (Ue) | 6 A при 240 В / 3 A при 415 В переменного тока | | 24–220 В пост. тока, |
| | Рабочее напряжение | 6 A при 24 В / 2 A при 48 В / 1 A при 125 В пост. тока | | 110–380 В перем. тока |
| Механическая износостойкость | | 10 000 срабатываний | | - |
| Допустимое сечение кабеля | | 0,75~2,5 мм ² | | ≤ 2,5 мм ² |
| Контакты | |  |  | - |
| Масса (г) | | 48 | 48 | 100 |

Схема соединений для цепей постоянного тока



Размеры



Контакторы для цепей постоянного тока

Susol

Применение и функции изделий

- Два нормально разомкнутых главных контакта для цепи постоянного тока
- Положительный и отрицательный полюса указаны на передней панели.
- Для эффективного гашения дуги установлен постоянный магнит.
- Монтаж на DIN-рейку или винтовое крепление.
- 2 НР+2 НЗ встроенных вспомогательных контакта в стандартном исполнении.
- Управляющее напряжение переменного /постоянного тока.



Выбор

| Тип контактора | Номинальные значения для пост. тока – 2~5 | | | Непрерывный ток, Ith | Вспомогательные контакты |
|----------------|---|-------------------|-----------------|----------------------|--------------------------|
| | 125В | 250В | 500В | | |
| MD-30a | 3.7 кВт 40 А | 5.5 кВт 30 А | 7.5 кВт 20 А | 60 А | 2NO+2NC |
| MD-60a | 7.5 кВт 80 А | 11 кВт 60 А | 15 кВт 40 А | 100 А | 2NO+2NC |
| MD-100a | 11 кВт 120 А | 18.5 кВт 100 А | 22 кВт 60 А | 135 А | 2NO+2NC |

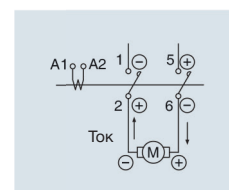
Номиналы вспомогательных контактов

| UA-1 | Режим AC15 | | | | | | Режим DC13 | | | | |
|----------------------|------------|------|-------|-------|-------|-------|------------|--------|--------|--------|-------|
| | 120В | 240В | 380В | 480В | 500В | 600В | 125В | 250В | 400В | 500В | 600В |
| Номинальные токи | 6 А | 3 А | 1.9 А | 1.5 А | 1.4 А | 1.2 А | 1.1 А | 0.55 А | 0.31 А | 0.27 А | 0.2 А |
| Непрерывный ток, Ith | 16 А | | | | | | | | | | |



Напряжение обмотки

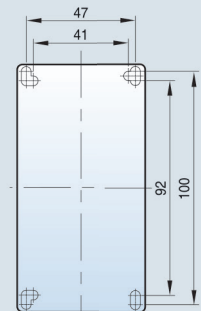
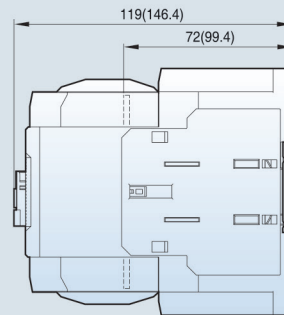
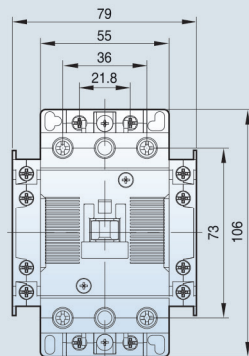
| | | |
|----|----------|---|
| AC | 50/60 Гц | 24, 48, 100, 110, 120, 200, 220, 230, 240, 380, 400, 415, 440, 500, 550 В |
| DC | DC | 12, 20, 24, 48, 60, 80, 100, 110, 125, 200, 220, 250 В |



Размеры

MD-30a AC(DC)

2NO2NC



MD-60a,100a AC(DC)

2NO2NC

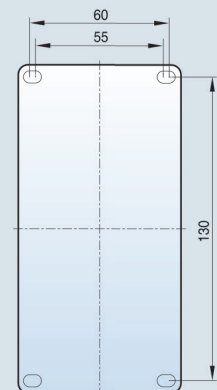
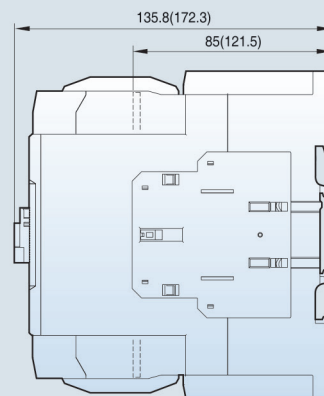
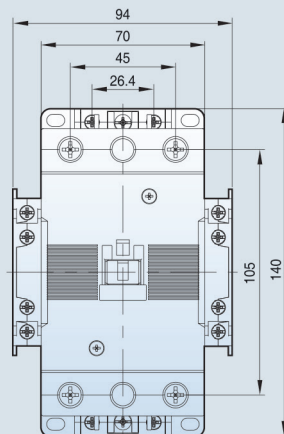


Схема устройства

MD-30a, 60a, 100a

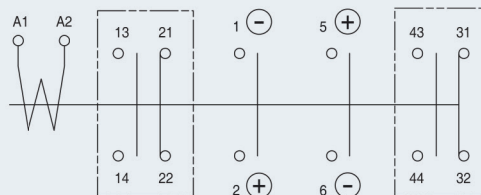
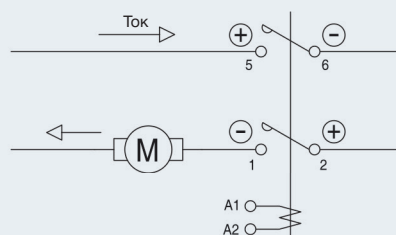
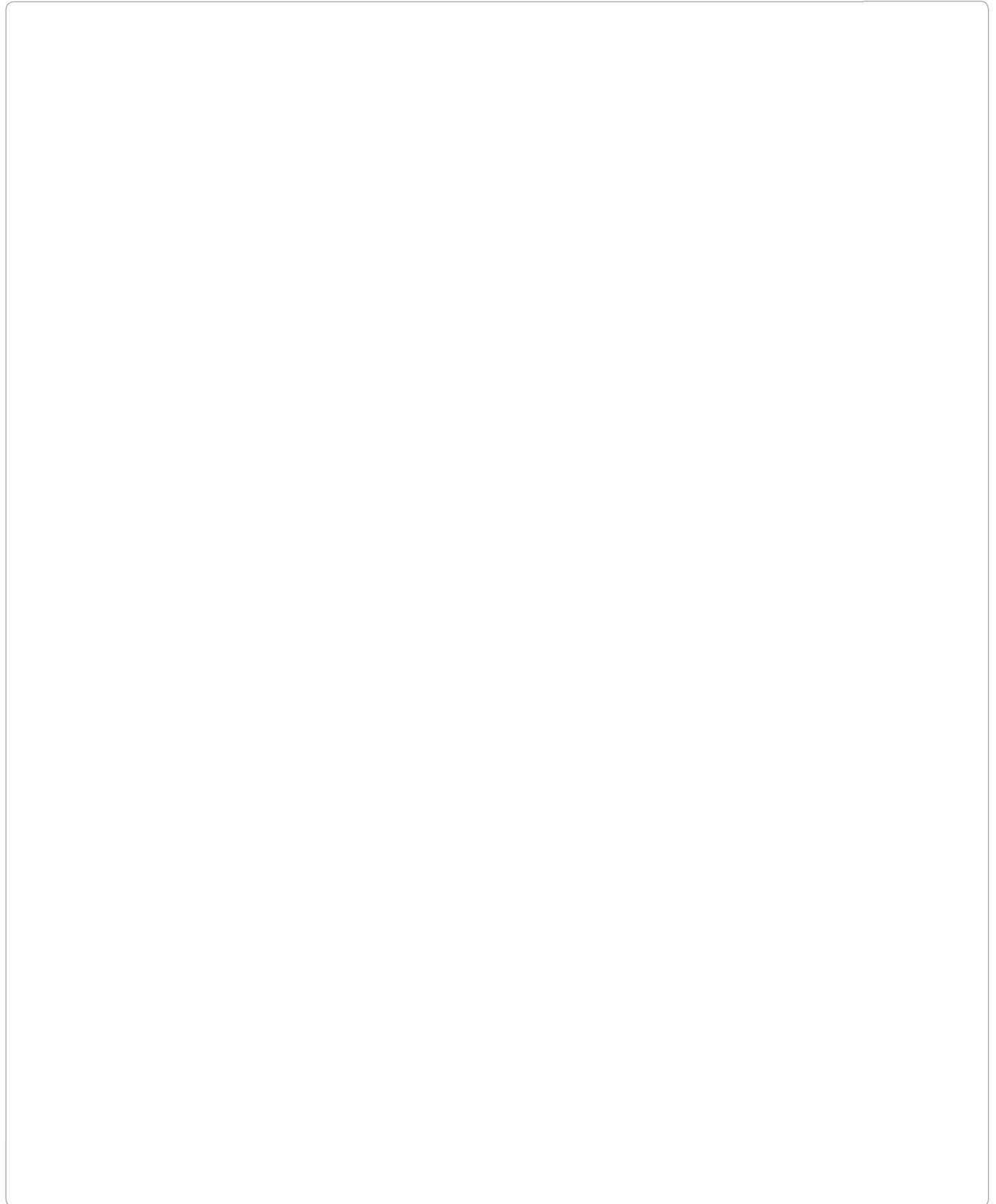


Схема расположения контактов







Меры безопасности

- В целях безопасности внимательно изучите руководство пользователя перед эксплуатацией.
- Для проверки, ремонта или регулировки следует связаться с ближайшим авторизованным сервисным центром.
- Если требуется техническое обслуживание прибора, обратитесь к квалифицированному техническому специалисту. Не разбирайте и не ремонтируйте прибор самостоятельно!
- Любое обслуживание и проверку должен выполнять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

■ ГОЛОВНОЙ ОФИС

LS-ro 127 (Hogye-dong) Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-Do Korea
Тел.: 82-2-2034-4902, 4684, 4429
Факс: 82-2-2034-4555

Technical Question or After-sales Service



ТЕЛ. **82-1644-5481**

Центр обслуживания клиентов – быстрый
отклик, отличная техническая поддержка



Приведенные в настоящем каталоге технические характеристики могут быть изменены без уведомления по причине продолжающихся работ по улучшению и модернизации изделия.

■ Всемирная сеть

Зарубежные дочерние компании

- **LSIS USA Inc.** >> г. Чикаго, США
2000 Millbrook Drive, Lincolnshire, Chicago, IL60069, США
Тел.: 1-847-941-8240 / Факс: 1-847-941-8259 / Эл. почта: seungheonc@lsis.com
- **LSIS (Middle East)FZE** >> Дубай, ОАЭ
LOB 19-205, JAFZA View Tower, Jebel Ali Free Zone, Дубай, ОАЭ
Тел.: 971-4-886-5360 / Факс: 971-4-886-5361 / Эл. почта: hschoib@lsis.com
- **LSIS Europe B.V.** >> г. Схипхол-Рийк, Нидерланды
1st Floor, Turpoleviaan 48, 1119NZ, г. Схипхол-Рийк, Нидерланды
Тел: 31-20-654-1420 / Факс: 31-20-654-1429 / Эл. почта: junshickp@lsis.com
- **LSIS Japan Co.,Ltd** >> г. Токио, Япония
Tokyo Club Building 13F, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Токио, 100-0013
Тел.: 81-3-6268-8241 / Факс: 81-3-6268-8240 / Эл. почта: jschuna@lsis.com
- **LSIS Dalian Co.,Ltd.** >> г. Дальнянь, Китай
No. 15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development Zone, Дальнянь 116600, Китай
Тел.: 86-411-8273-7777 / Факс: 86-411-8730-7560 / Эл. почта: tangyh@lsis.com
- **LSIS Wuxi Co.,Ltd.** >> г. Уси, Китай
102-A, National High & New Tech Industrial Development Area, Уси, Jiangsu, 214028, КНР
Тел.: 86-510-8534-6666 / Факс: 86-510-522-4078 / Эл. почта: wangzy@lsis.com
- **LS-VINA Industrial Systems Co.,Ltd.** >> г. Ханой, Вьетнам
Nguyen Khe, Dong Anh, Ханой, Вьетнам
Тел.: 84-4-6275-8055 / Факс: 84-4-3882-0220 / Эл. почта: sjbaik@lsis.com

Зарубежные филиалы

- **LSIS Co., Ltd. Rep.Office, Вьетнам**
Gema Dept Tower 18F, 6 Le Thanh Ton, District 1, HCM, Вьетнам
Тел.: 84-8-3823-7890 / Эл. почта: hwyim@lsis.com
- **Московский офис LSIS, Россия**
Краснопресненская наб., 12, строение 1, офис 1005, г. Москва, Россия, 123610
Тел.: 7-495-258-1466,1467 / Факс: 7-495-258-1466,1467 / Эл. почта: jdpark1@lsis.com