



USS

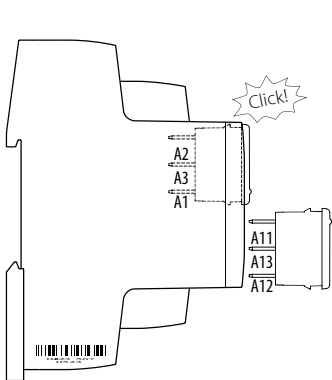
Управляющие и сигнальные модули



Характеристика

- предназначены для коммутации, управления и сигнализации вспомогательных и силовых цепей
- USS - аббревиатура с чешского языка "Собери сам" = на базовый модуль можно "нащёлкать" разные типы выключателей и сигнальных элементов
- компоненты поставляются самостоятельно, отдельные конфигурации реализуются пользователем
- 16 типов элементов: выключатели, переключатели, кнопки, просвечивающиеся выключатели, разноцветные сигнальные лампы, включая мигающие
- компоненты являются заменяемыми и в будущем (напр. изменение цели использования) в один модуль можно включить до 2 шт. переключателей = экономия места в распределительном щите
- в исполнении 1-МОДУЛЬ (90 x 17.6 x 64 mm), крепление на DIN рейку
- диапазон рабочих температур -20...+55 °C
- хомутные клеммы, шуруп М3 с комбинированной головкой, позиция 1

Способы монтажа



Размещение на позициях

Если занята только одна позиция в модуле USS-ZM, вторую необходимо закрыть заглушкой USS-00.

При монтаже необходимо полностью насадить выключатель, светодиод на основной модуль USS-ZM. В случае недостаточного соединения модуля USS-ZM и USS-01-15 возможны нарушение работы изделия и возникновение переходного сопротивления.

Ориентация выключателей, переключателей и светодиодов в модулях USS-ZM

Для правильного функционирования модуля USS необходимо соблюдение правильной ориентации (расположения) выключателей, переключателей и светодиодов.

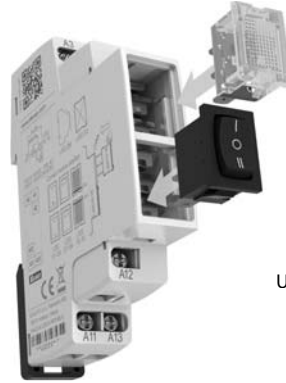
- Правильное расположение выключателей и переключателей для типов USS-01-06.
- Правильное расположение светящихся выключателей USS-07-09.
- Правильное расположение светодиодов USS-10-15. Рельефный выступ должен располагаться внутри, к середине.

Демонтирование модуля

После сборки устройство надежно фиксируется, непрофессиональный или небрежный демонтаж может привести к его повреждению.

Пример заказа

Соберите свой собственный USS - простое и рациональное решение!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

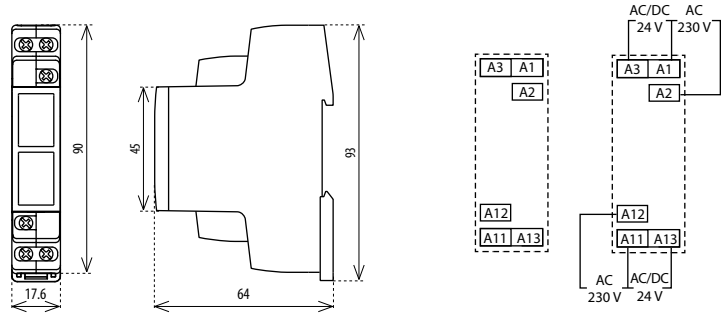
Внимание

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети или AC/DC 24 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квалификацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охранных устройств дополнительно необходима охрана более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакты, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл." Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

Компоненты

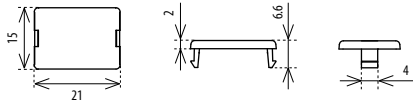
USS-ZM

Базовый модуль (корпус с клеммами и контактами)



USS-00 - Заглушка

Предназначена для закрытия незанятой компонентом позиции на передней панели модуля USS. Цвета: серый, RAL7035 (как корпус).



ВКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, КНОПКИ

Имеют низкий подъём и большую площадь грифа. Своим исполнением и переключающим механизмом соответствуют высоким требованиям к количеству включений и качеству контактов.

Название	Номиналь.ток / напряжение	Подключение
USS-01 Выключатель	6A / 250V AC	
USS-02 Переключатель	10A / 250V AC	
USS-03 Переключатель со средним положением	10A / 250V AC	
USS-04 Выключатель + кнопка со средним положением	6A / 250V AC	
USS-05 Переключающая кнопка со средним положением	6 A / 250V AC	
USS-06/S Кнопка замыкающая	10A / 250V AC	
USS-06/R Кнопка размыкающая	10A / 250V AC	

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЛАМПОЧКОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА

Объединяют в одном компоненте выключатель и сигналку. Сигнализация осуществляется лампой тлеющего разряда с дополнит. сопротивлением в тумблере выключателя. Её можно подключить для постоянной индикации или для прерываемой контактом выключателя. Цвета: красный, зелёный, жёлтый, синий.

Название	Номиналь.ток / напряжение	Подключение
USS-07 Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (красной)	6A / 250V AC	
USS-08 Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (зелёной)	6A / 250V AC	
USS-09 Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (жёлтой)	6A / 250V AC	

СИГНАЛКА ПОСТОЯННО СВЕТАЩАЯСЯ И МИГАЮЩАЯ СИГНАЛКА

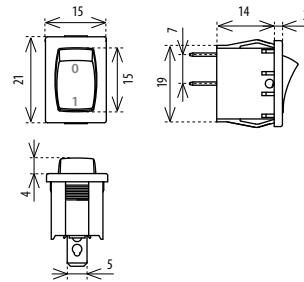
Питание сигналки может быть как из источника AC 230 V, так и AC/DC 24 V с минимальной мощностью.

Красная сигналка поставляется и в мигающем исполнении.

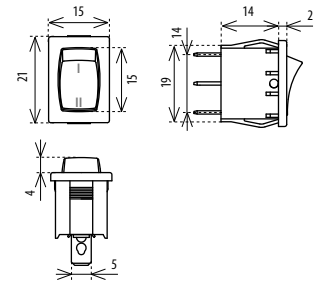
Цвета: красный, зелёный, жёлтый, белый, синий.

Название	Напряжение питания	Подключение
USS-10 Сигнальный светодиод - красный	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-11 Сигнальный светодиод - зелёный	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-12 Сигнальный светодиод - жёлтый	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-13 Сигнальный светодиод - белый	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-14 Сигнальный мигающий светодиод - красный	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	
USS-15 Сигнальный светодиод - синий	A1-A2, AC 230V A1-A3, AC/DC 24V	

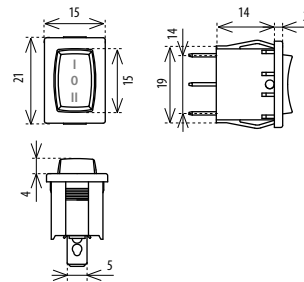
USS-01



USS-02, 06, 07, 08, 09



USS-03, 04, 05



USS-10, 11, 12, 13, 14, 15

