

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spb.ru>  
 RM6 Schneider Electric

## RM6 с модулем DE-Mt

Ячейка с воздушной изоляцией снабжена традиционными трансформаторами тока и трансформаторами напряжения, что позволяет производить учет мощности. Она обладает стойкостью к внутренней дуге и встраивается в распредустройство прямым подключением к шинам.

### Повышенная стойкость к внешним воздействиям

- Снижена опасность, исходящая от кабелей (некорректное соединение, несоответствие радиусов кривизны между двумя соседними ячейками и т.д.).
- Полностью закрытый модуль (отсутствие открытых частей снизу и вентиляционных отверстий).
- Модуль проходит испытания на заводе.

### Разделение СН и НН

Приняты все меры для снятия необходимости работать с отсеком СН. Вторичные цепи ИТП и ИТН выведены в отдельную клеммную коробку с возможностью пломбировки.

Эта клеммная коробка позволяет:

- подключать приборы (в другом помещении);
- или подключать низковольтный отсек, установленный на стороне НН (опция).

### Низковольтный отсек адаптирован к Вашим требованиям

Этот модуль дает возможность установить счетчики активной и реактивной энергии, варметры и дополнительное оборудование для наблюдения за током, напряжением и потребляемой мощностью.



Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spb.ru>  
 RM6 Schneider Electric

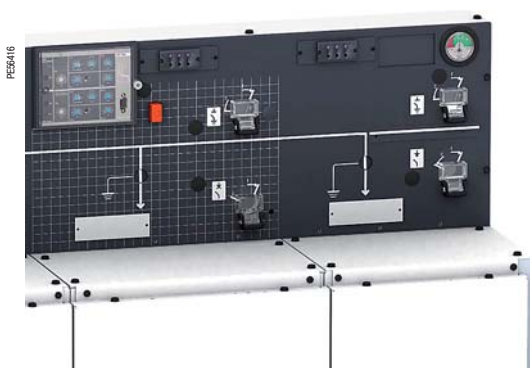
RE6R15



Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spb.ru>  
 RM6 Schneider Electric



Моноблок с тремя выключателями нагрузки



Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spб.ru>  
 RM6 Schneider Electric

## Конструкция аппаратов

■ **Коммутационный аппарат** совмещает в себе одновременно функции двух устройств, выключателя нагрузки (выключателя) и заземляющего разъединителя, и имеет три положения: включено, отключено, заземлено.

Подвижный контакт перемещается в вертикальной плоскости. Такая конструкция полностью исключает возможность наложения заземления при включенном выключателе нагрузки (выключателе).

■ **Заземляющий разъединитель** обладает стойкостью к включению на короткое замыкание. Коммутационные аппараты RM6 выполняют функцию разделения и отключения.

- Шинки заземления адаптированы к режиму нейтрали электрической сети.
- Имеется блокировка, исключающая доступ в кабельный отсек, если аппарат не находится в положении «заземлено».

## Надежный привод

Механический и/или моторизированный приводы расположены за передней панелью, на которой изображена мнемосхема положения подвижных контактов (включено, отключено, заземлено):

■ **Включение:** замыкание подвижного контакта осуществляется механизмом быстрого действия независимо от оператора. При этом пружина привода выключателя нагрузки постоянно находится в разжатом состоянии.

В приводе выключателя (выключателя нагрузки в комплекте с плавкими предохранителями) механизм отключения взводится в момент включения аппарата.

■ **Отключение:** при отключении выключателя нагрузки используется тот же механизм, действующий в обратном направлении.

В RM6 с выключателем или комбинацией выключателя нагрузки и плавких предохранителей сигнал на отключение подается:

- кнопкой;
- при протекании тока короткого замыкания.
- **Заземление:** включение и отключение заземляющего разъединителя осуществляется через специальное гнездо управления, доступ к которому открыт, если аппарат отключен и заблокирован шторкой, и если аппарат включен.

■ **Указатель положения аппарата:** расположен непосредственно на управляющем валу, жестко связанном с подвижными контактами. Он однозначно и гарантировано указывает положение подвижных контактов (приложение А стандарта МЭК 60129).

■ **Рычаг управления:** имеет антирефлексное устройство, предотвращающее попытки отключения выключателя нагрузки или заземляющего разъединителя сразу после их включения.

■ **Блокировка:** возможность использования от 1 до 3 навесных замков, предотвращающих:

- доступ к гнезду управления выключателем (выключателем нагрузки);
- доступ к гнезду управления заземляющим разъединителем;
- управление с помощью кнопки отключения.

## Наличие видимого разрыва

- Видно положение контактов в заземленном состоянии.



## Стойкость к внутренней дуге

Прочная, надежная и защищенная от воздействий окружающей среды конструкция RM6 практически исключает короткие замыкания внутри распределительного устройства.

Вместе с тем, для обеспечения полной безопасности персонала, RM6 обладает стойкостью к внутренней дуге. Аппарат разработан и испытан в соответствии с шестью критериями МЭК 60298 (Приложение AA) и ГОСТ 14 693-90 и выдерживает внутреннюю дугу с током короткого замыкания 20 кА в течение 1 секунды.

Кроме того, при повышении давления внутри RM6 сверх безопасного предела срабатывает защитная мембрана, находящаяся в нижней части корпуса, что полностью исключает опасное воздействие на оператора.



## Описание аппаратов

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

RM6 Schneider Electric

050757



### Безопасность эксплуатации

Для проведения испытаний изоляции кабелей и определения мест повреждения на кабели можно подавать до 42 кВ постоянного тока в течение 15 мин непосредственно через RM6, не отсоединяя их от распределительного устройства.

Для этого достаточно лишь включить заземляющий разъединитель и снять шины заземления на данном присоединении. Напряжение подается на испытательные стержни, установленные на прозрачных колпачках.

PE36323



### Стационарные указатели наличия напряжения на кабелях

Устройство, устанавливаемое на всех присоединениях, позволяет проверять наличие или отсутствие напряжения на кабелях.

Данное устройство представляет собой индикатор из трех неоновых ламп, подсоединенных к емкостным делителям напряжения, встроенным в проходные изоляторы RM6.

Кроме того, данные указатели снабжены выводами для «горячей» фазировки кабелей, находящихся под рабочим напряжением, с помощью указателя наличия напряжения.

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге

<http://www.schneider-spb.ru>

RM6 Schneider Electric