

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Томский политехнический техникум»



Распределительное устройство серии RM6

Работу выполнил
Студент гр. 144-2
Романов Сергей
Руководитель:
Семенюк М.В.

Актуальность работы

- В современное время существует множество моноблоков, устройств для распределения электроэнергии в разных классах напряжений, и их качество зависит от различных факторов... Устройства РМб за многие годы своей работы, показывают отличные показатели в надёжности, долговечности и прочих показателях.

История RM6

- Новое поколение RM6 воплощает в себе опыт 350 000 устройств, установленных в распределительных сетях более чем 50 стран Европы, Америки, Азии, Африки и Австралии. Многолетний опыт: 1983 - появление на рынке первого компактного RM6. 1987 - создание моноблока с выключателем и встроенной защитой, не требующей дополнительного источника тока

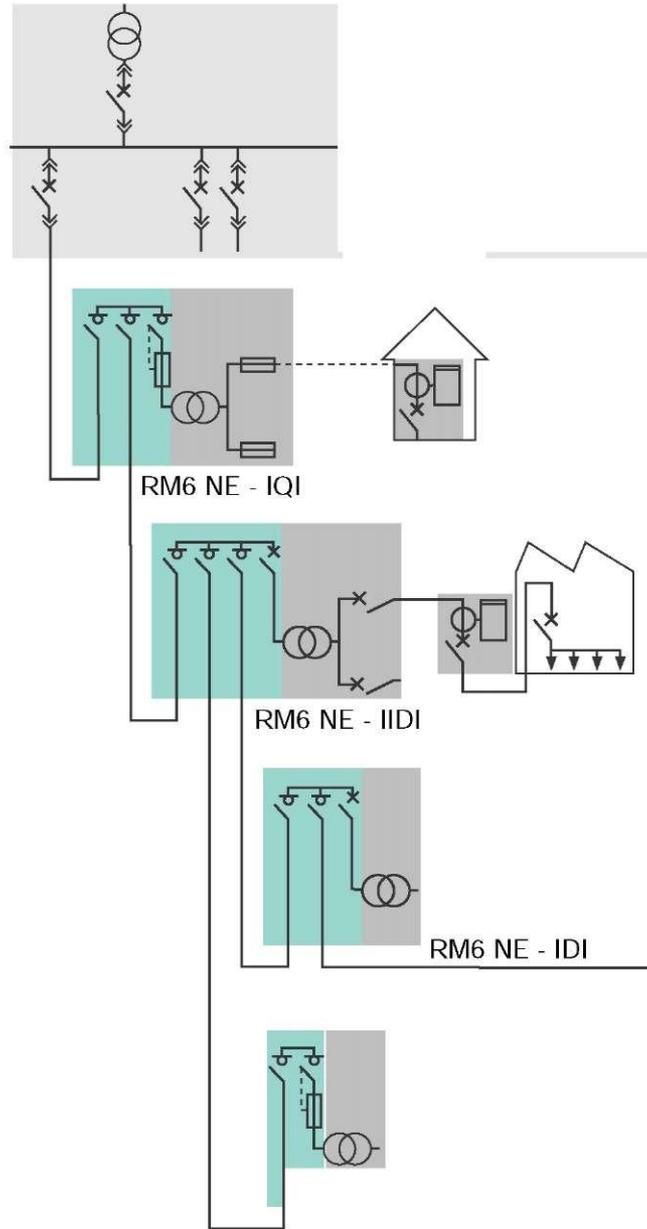
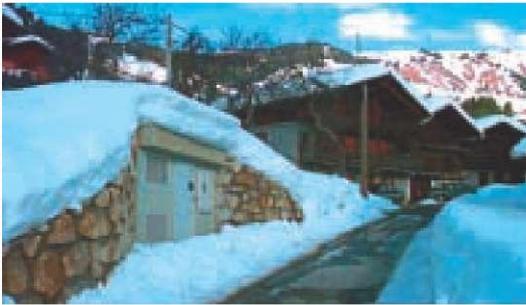


- 1990 - создание блока РМ6 на одно присоединение. 1994 - создание РМ6 для сетевых пунктов с телеуправлением. 1998 - создание РМ6 с выключателем 630 А для защиты линии со встроенными реле и РМ6 с возможностью расширения (наращивания числа присоединений на объекте).



Что такое RM6

- RM6 – моноблок для распределения электроэнергии в классе напряжения 6, 10, 20 кВ
- RM6 – компактное устройство, предназначенное для установки в радиальных, магистральных и петлевых распределительных сетях 6, 10, 20 кВ.
- RM6 - устройство, предназначенное также для установки в сетевых пунктах с целью повышения надежности электроснабжения потребителей.



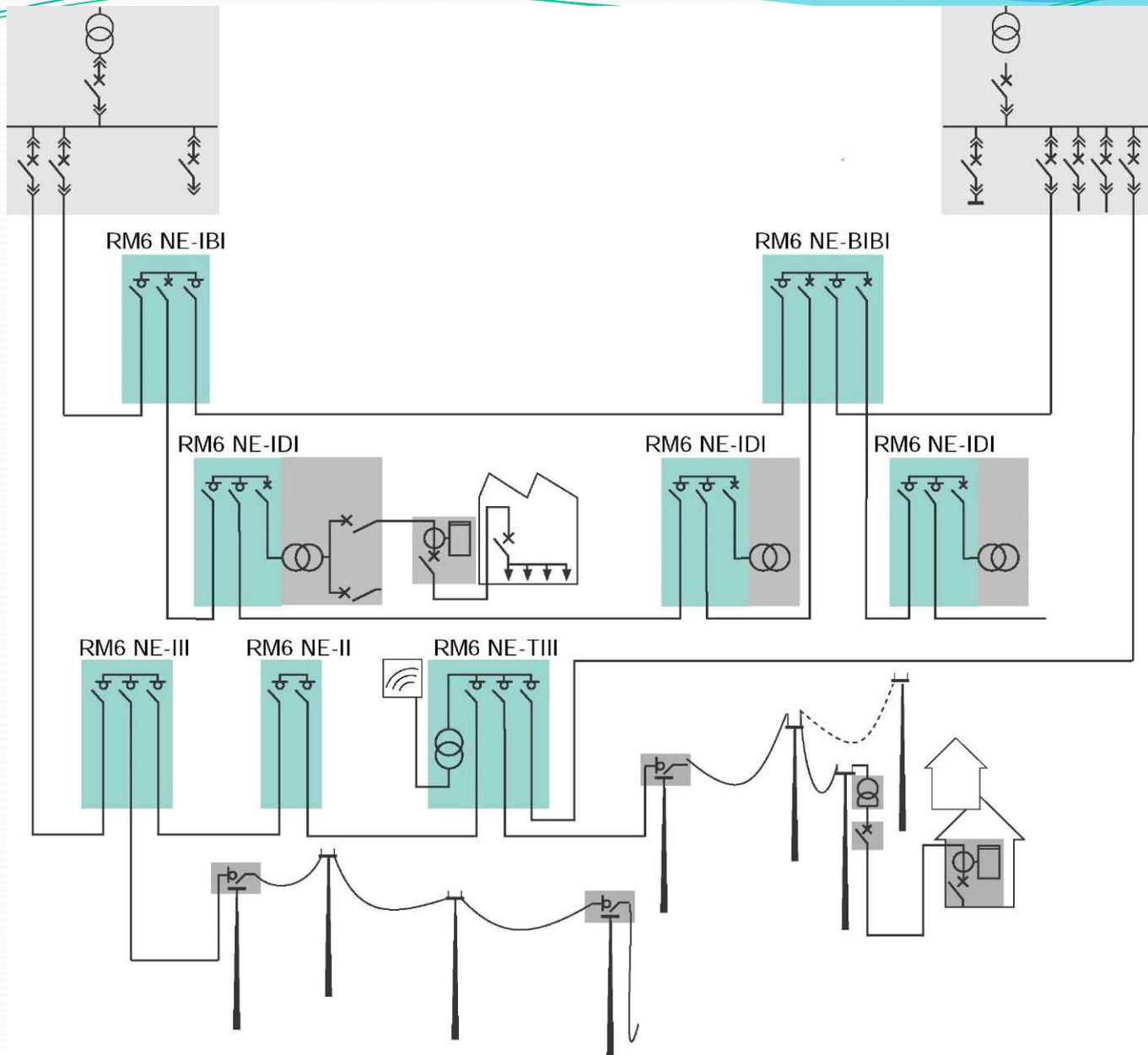
Функции RM6

- Выполняет функции присоединения, питания и защиты одного или двух распределительных трансформаторов мощностью до 3 000 кВА с помощью комбинации выключателя нагрузки и плавких предохранителей или силового выключателя с защитой. Коммутационные аппараты и сборные шины расположены в герметичном корпусе, заполненном элегазом и “запаянном” на весь срок службы.

Достоинства RM6

- полностью обеспечивает безопасность персонала
- устойчив к воздействию окружающей среды
- отличается высоким качеством
- экологически безопасен
- удобен и прост в монтаже
- экономичен
- не требует обслуживания в течение всего срока эксплуатации
- имеет малые габариты.

- RM6 позволяет организовать сетевой пункт на 2, 3 или 4 направления:
- с защитой линии выключателем 630 А,
- с коммутацией линии выключателем нагрузки,
- со встроенным источником питания для устройств телеуправления.



Телеуправление распределительными сетями

- Современная система телеуправления, гарантирующая непрерывность снабжения электроэнергией. Эффективность работы распределительной сети может быть значительно улучшена благодаря использованию системы телеуправления.

Инновационные технологии.

Новая функция

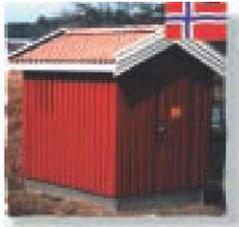
- Данная функция представляет особый интерес при сооружении сетевых пунктов (точек деления сети) или в случаях присоединения дополнительных линий к трансформаторным подстанциям. Наличие реле защиты типа VIP 300 позволяет осуществлять необходимую селективность при любой конфигурации сети.

Выбор функций

- Серия RM6 предлагает пользователю выбор RM6 на 1, 2, 3 или 4 присоединения без возможности расширения. В данном оборудовании имеется возможность выбора типа защиты трансформатора: с выключателем нагрузки в комплекте с плавкими предохранителями, с выключателем 200 А. Защита линейного присоединения может быть осуществлена, в случае необходимости, с помощью выключателя 630 А.

RM6 - мировой лидер

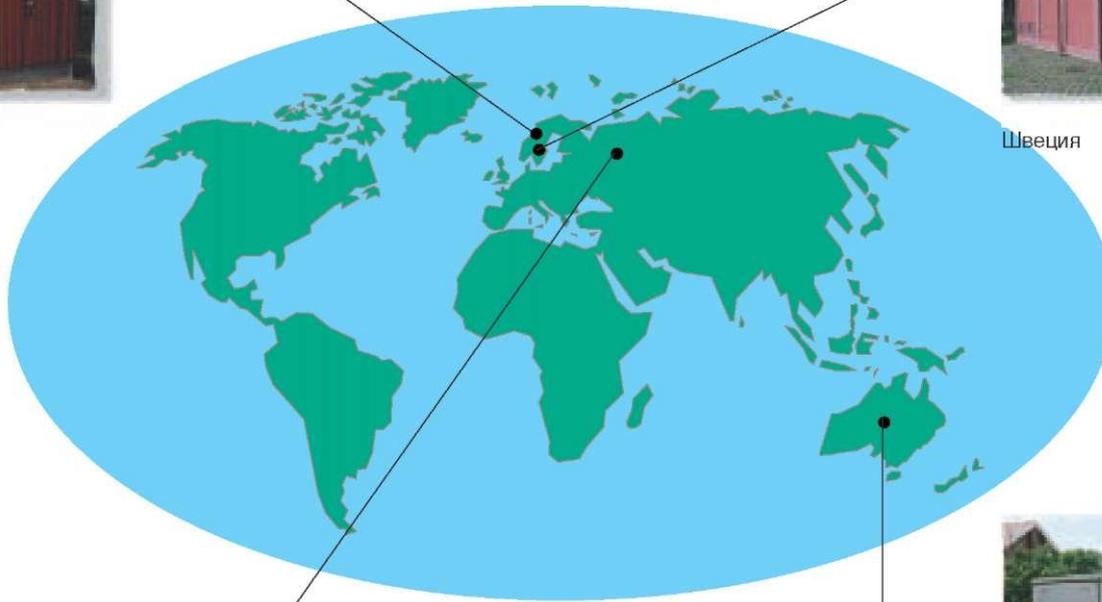
- RM6 - изделие мирового уровня, применяемое более чем в 70 странах.



Норвегия



Швеция



Австрия



