

Автоматический пункт секционирования (реклоузер) 6(10) кВ

ПРИМЕНЕНИЕ

Реклоузер используется в распределительной сети 6(10) кВ с односторонним или двусторонним питанием для автоматического выделения поврежденного участка с одновременным автоматическим восстановлением питания неповрежденных участков, сбор, обработку и передачу информации о параметрах режимов работы сети и состоянии собственных элементов.

Реклоузер приспособлен для длительной автономной работы без технического обслуживания.



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Коммутационный высоковольтный модуль трехфазного высокого напряжения на базе вакуумного выключателя, встроенными трансформаторами тока и датчиками напряжения;
2. Низковольтный шкаф управления, защиты и контроля;
3. Соединительный кабель длиной 6, 8 или 10 метров (по запросу).
4. Трансформатор собственных нужд, GSM модем, пульт дистанционного управления (по запросу).
5. Трансформатор(ы) оперативного питания.
6. Ограничители перенапряжений.
7. Монтажный комплект для крепления блока коммутационного высоковольтного, ШПС и ТСН на одной опоре (на платформе) или на двух опорах (на платформе).

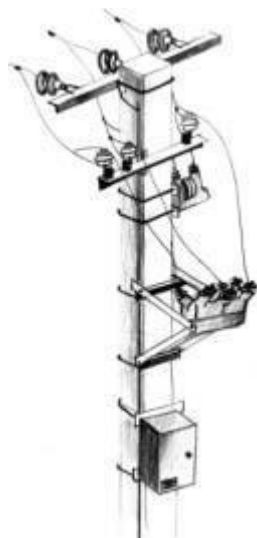
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

По запросу возможен монтаж на одну или две опоры, климатическое исполнение У1 или УХЛ1.

Сигнализация о срабатывании защит и автоматики выведена на лицевую панель шкафа управления.

Варианты исполнения

Монтаж на одну опору (одностороннее питание)



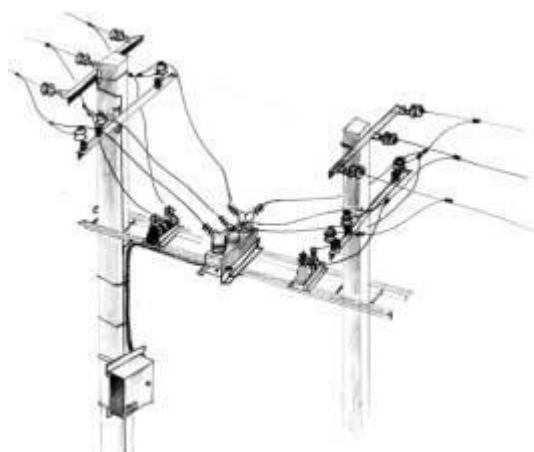
Комплектация:

- Коммутационный модуль наружного исполнения - 1 шт.
- Шкаф управления - 1 шт.
- Монтажный комплект крепления на одну опору - 1 шт.
- Траверса линейная - 1 шт.
- Траверса вводная - 1 шт.
- Трансформатор оперативного питания - 1 шт.

По запросу:

- GSM модем - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.

Монтаж на две опоры (одностороннее и двустороннее питание)



Комплектация:

- Коммутационный модуль наружного исполнения - 1 шт.
- Шкаф управления - 1 шт.
- Монтажный комплект крепления на две опоры - 1 шт.
- Траверса линейная - 2 шт.
- Траверса вводная - 2 шт.

Для реклоузеров с односторонним питанием:

- Трансформатор оперативного питания - 1 шт.

Для реклоузеров с двусторонним питанием:

- Трансформатор оперативного питания - 2 шт.

По запросу:

- GSM модем - 1 шт.
- Пульт дистанционного управления - 1 шт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение	10 кВ
Наибольшее рабочее напряжение	12,5 кВ
Номинальный ток	630 А
Номинальный ток отключения	12,5 кА
Ток термической стойкости, 3 с	12,5 кА
Сквозной ток короткого замыкания (наибольший пик)	32 кА
Механический ресурс, циклов «ВО»	50 000
Электрическое сопротивление цепи полюса, не более	85 мкОм
Испытательное напряжение в сухом состоянии	42 кВ
Испытательное напряжение под дождем	28 кВ
Испытательное напряжение грозового импульса	75 кВ
Цикл АПВ	0-0,1-ВО-1-ВО-1-ВО
Нормирование содержание аperiodической составляющей	35%
Собственное время отключения	0,030 с
Собственное время включения, не более	0,040 с
Разновременность замыкания (размыкания) контактов, не более	0,003 с

Технические решения, используемые при разработке ПС, защищены российскими и международными патентами и соответствуют требованиям ГОСТ 52565-2006, IEC 62271-111, IEEE C37.60-2003, IEEE C37.100-1992.

Применение реклоузеров позволяет добиться сокращения времени восстановления электроснабжения, снижения частоты повреждений линии и, соответственно, объема ремонтных работ. А значит, к техническому эффекту следует отнести и минимизацию простоя трансформаторов, и гораздо более эффективное использование пропускной способности сетей, и повышение надежности электроснабжения потребителей.

Цена изделия складывается из технических требований, специфики объекта установки. Мы готовы выполнить любые индивидуальные требования. Работая в команде профессионалов, мы гарантируем качество нашей продукции и соблюдение договоренностей.

Для просчета необходимого вам оборудования просим выслать опросный лист на адрес:

sales@pskprofy.ru