

Управление выключателем с помощью  
Серия 10 В



## Отключение выключателя и блокировка включения (ANSI 86)

Sepam обеспечивает интеграцию во все типы схем управления работой выключателей.

С помощью выходных реле обеспечиваются следующие функции:

Выходные реле	Стандартное назначение
O1	отключение выключателя
O2	блокировка включения выключателя
O3	сигнализация аварийного отключения



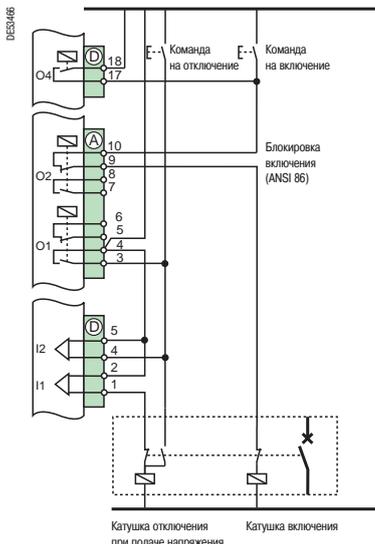
## Контроль цепи отключения

Данная функция обеспечивает в постоянном режиме контроль целостности цепи отключения. На схеме показано прохождение в постоянном режиме тока в цепи отключения. Sepam осуществляет постоянный контроль наличия этого тока.



## Дистанционное управление выключателем

С помощью данной функции обеспечивается дистанционное управление выключателем через связь. Логический вход Sepam используется для выбора эксплуатационного режима (местный или дистанционный).



Управление выключателем с помощью  
Серия 10 А



## Запись последнего повреждения

Данная функция обеспечивает индикацию данных о последнем повреждении. Sepam регистрирует начало повреждения, значения фазных токов и тока замыкания на землю в момент повреждения, регистрирует дату и время возникновения повреждения.

Данные о повреждении хранятся в памяти до следующего повреждения.

**Начало регистрации аварийного события:** I>, I>>, IO>, IO>> и тепловая защита.



## Запись 5 последних событий

Функция обеспечивает индикацию данных о последних 5 событиях. Для каждого события Sepam регистрирует его начало, значения фазных токов в трех фазах и значение тока замыкания на землю в момент события, регистрирует дату и время возникновения события.

События нумеруются в порядке их появления, и осуществляется индикация последних 5 событий.

**Производится запись следующих событий:**

- отключение тепловой защитой I>, I>>, IO> или IO>>;
- отключение через внешний вход;
- повреждение цепи отключения;
- отключение и включение выключателя через связь;
- отключение защитой с сохранением логической селективности.



## Связь

Sepam серии 10 А имеет порт связи RS 485.

**Используются два протокола связи, которые выбираются путем параметрирования:**  
Modbus, МЭК 60870-5-103.

Через связь дистанционно обеспечиваются следующие функции:

- считывание результатов измерений;
- считывание состояний;
- считывание событий и результатов измерений с указанием даты и времени (имеются две таблицы по 100 событий в каждой);
- выставление времени и синхронизация;
- передача команд дистанционного управления (телекоманды).



## Рабочий язык

При поставке устройств рабочим языком по умолчанию является английский язык. Можно выбрать следующие языковые версии: на английском (Великобритания), на английском (США), на испанском, на французском, на итальянском, на немецком, на турецком, на португальском, на русском языках.