

# Sepam 10 – устройство релейной защиты для простого применения!

Максимальная токовая защита в фазах и на землю для базовой защиты линий питания и распределительных трансформаторов.



**Будучи первопроходцем в области создания цифровых релейных защит, компания Schneider Electric в 1982 году выпустила первое многофункциональное устройство Sepam. За почти 30 лет исследований, разработок и внедрений, защиты Sepam претерпели много изменений. Сегодня Schneider Electric предлагает свою разработку — Sepam серии 10.**

**Sepam 10** — это микропроцессорные релейные защиты, которые имеют три основных преимущества для простого применения, а именно: низкую цену, простоту использования и высокое качество. Устройства новой серии построены на современной элементной базе, что позволило получить очень компактные, легкие и удобные микропроцессорные реле. Sepam 10 контролирует фазные токи и/или токи нулевой последовательности и подразделяется на три основных типа.

**Sepam 10N** — это защита от замыканий на землю, где измерение тока нулевой последовательности осуществляется с помощью трансформаторов тока, суммирующего трансформатора или тор-адаптера. Три свободно конфигурируемых релейных выхода этого устройства могут использоваться для отключения выключателя, блокировки включения, сигнализации срабатывания или внутренней неисправности (Watchdog), выдачи сигнала блокировки при использовании логической селективности.

**Sepam 10B** — это защита от перегрузок, межфазных замыканий и замыканий на землю, где измерение фазных токов выполняется с помощью двух или трех трансформаторов тока, а измерение тока нулевой последовательности осуществляется с помощью трансформаторов тока, суммирующего трансформатора или тор-адаптера. Функции трех релейных выходов идентичны типу N. Кроме того, в Sepam 10B присутствует функция отстройки от броска тока при включении.

**Sepam 10A** — обеспечивает те же защиты и функции, что и тип B, но в типе A имеется порт связи по протоколам Modbus и МЭК 60870-5-103, четыре свободно конфигурируемых логических входа и семь релейных выходов, возможность приема сигналов блокировки логической селективности, местного или удаленного управления выключателем, контроль цепей отключения и т.п.

Из технологических новшеств можно также отметить возможность срочной замены, обеспечиваемую разъемом подключения трансформаторов тока, который закорачивает цепи ТТ при отключении, и клеммами вторичных цепей для быстрого подключения к резервному устройству.

Многофункциональное устройство релейной защиты Sepam 10B



Стандартный вид спереди



Вид модулей связи

Чтобы узнать больше о системе релейной защиты Sepam 10, зайдите на наш сайт [www.schneider-electric.com/ru](http://www.schneider-electric.com/ru) и введите промокод 10965p

[www.schneider-electric.com/ru](http://www.schneider-electric.com/ru)

**Schneider**  
Electric™