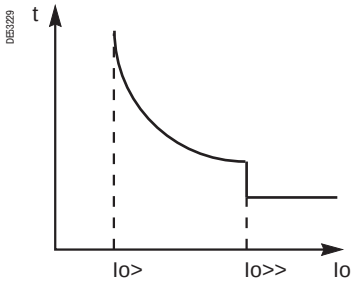
Функции защиты

SEPAM, SEPAM 1000+ **серии** 10
каталог оборудования Schneider Electric
оптовые цены, **точное соблюдение сроков поставки**
http://www.schneider-spb.ru



Максимальная токовая защита от замыканий на землю (ANSI 50N-51N)

Максимальная токовая защита от замыканий на землю позволяет обнаружить сверхток, возникающий в результате замыкания на землю. Защита основана на измерении основной составляющей тока замыкания на землю.

Две независимые уставки (Io> и Io>>)

■ Первая уставка (I0>), по выбору, с независимой выдержкой времени (DT) или с зависимой выдержкой времени (IDMT) с разными типами стандартизованных кривых (МЭК, IEEE, RI) и возможность активировать время удержания с независимой выдержкой времени.

■ Вторая уставка (I0>>) только с независимой выдержкой времени (DT). За счет минимальной регулировки обеспечивается мгновенное срабатывание (функция ANSI 50).

Датчики	Диапазон настройки
3 ТТ фазного или 1 ТТ замыкания на землю, первичный номинальный ток In0	0,01 – 2,4 In0

Максимальная токовая защита в фазах (ANSI 50-51)

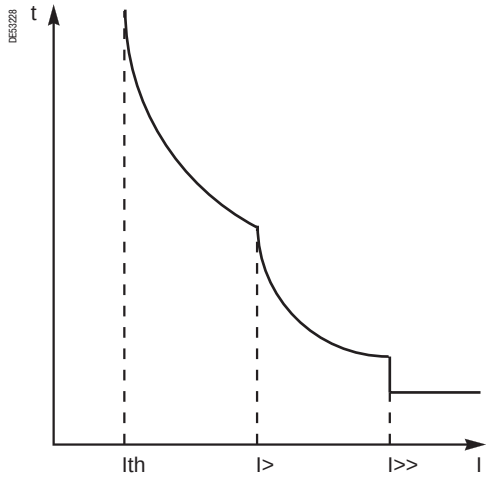
Максимальная токовая защита в фазах позволяет обнаружить сверхток, возникающий в результате межфазного замыкания. Защита основывается на измерении основной составляющей тока во 2-й или 3-й фазе ТТ, при номинальном значении вторичного тока 1 А или 5 А.

Две независимые уставки (I> и I>>)

■ Первая уставка (I>), по выбору, с независимой выдержкой времени (DT) или с зависимой выдержкой времени (IDMT) с разными типами стандартизованных кривых (МЭК, IEEE, RI) и возможность активировать время удержания с независимой выдержкой времени.

■ Вторая уставка (I>>) только с независимой выдержкой времени (DT). За счет минимальной регулировки обеспечивается мгновенное срабатывание (функция ANSI 50).

Тепловая защита от перегрузки (ANSI 49RMS)



Данная функция обеспечивает защиту кабелей и трансформаторов высокого напряжения / низкого напряжения от перегрузок и основана на измерении потребляемого тока.

Эта защита использует математическую модель расчета нагрева на основе результатов измерения тока. Ток, измеренный с помощью функции тепловой защиты, является действующим значением трехфазного тока, который учитывает все гармоники, вплоть до 13-й.

Защита имеет две уставки:

■ максимально допустимая постоянная уставка тока, которая соответствует максимальной теплостойкости защищаемого оборудования (этот допустимый постоянный ток соответствует нагреву 100%);

■ уставка постоянной времени нагрева/охлаждения оборудования.