

Выключатели Masterpact NT и NW

Дифференциальная защита

Защита нейтрали

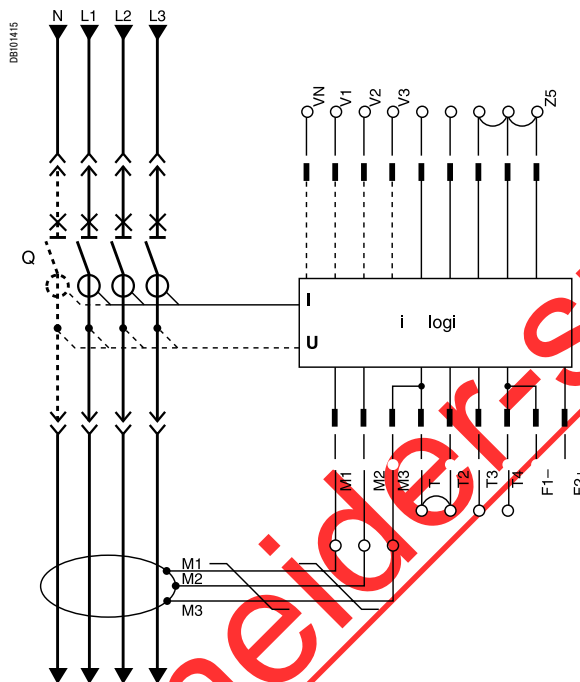
Логическая селективность

Дифференциальная защита

Характеристики присоединения вторичной цепи суммирующей рамки

Аппарат Masterpact с блоком Micrologic 7 А/Е/Р/Н.

Используйте кабель, поставляемый вместе с суммирующей рамкой.



Защита нейтрали

■ Трёхполюсный аппарат:

- защита нейтрали невозможна с блоком Micrologic А, Е;
- аппарат Masterpact с блоком Micrologic Р или Н;
- необходим трансформатор тока для внешней нейтрали (схема присоединения аналогична схеме защиты от замыканий на землю по принципу обнаружения «остаточного» тока).

■ Четырёхполюсный аппарат:

- аппарат Masterpact с блоком Micrologic А, Е, Р или Н;
- трансформатор тока для внешней нейтрали не нужен.

Логическая селективность

Логическая селективность позволяет уменьшить электродинамические нагрузки на электроустановку за счёт сокращения времени устранения повреждения, обеспечивая при этом временную селективность между аппаратами.

Контрольный провод соединяет несколько выключателей, оснащенных блоками контроля и управления Micrologic А/Е/Р/Н, как показано на приведенной схеме.

Обнаружив замыкание, блок контроля и управления выдает сигнал вверх и проверяет наличие сигнала, исходящего от нижерасположенного выключателя. При наличии сигнала снизу выключатель остается включенным в течение всего времени своей выдержки. В противном случае он отключается немедленно вне зависимости от значения уставки времени.

1-е замыкание

Только выключатель А обнаруживает замыкание. Не получив никакого сигнала снизу, он отключается немедленно, хотя его уставка времени установлена на ступень 0,3.

2-е замыкание

Выключатели А и В обнаруживают замыкание. Выключатель А, получив сигнал от выключателя В, соблюдает свою уставку времени, предварительно установленную на ступень 0,3. Выключатель В, не получив никакого сигнала снизу, отключается немедленно, хотя его уставка времени установлена на 0,2.

Подключение

- Максимальное полное сопротивление: 2,7 Ом / 300 м.
- Сечение подсоединяемого кабеля: 0,4 - 2,5 мм².
- Тип кабеля: одно- или многожильный.
- Максимальная длина: 3000 м.
- Ограничения по количеству соединяемых аппаратов:
 - с общей точкой ZS - OUT (Z1) и выходом ZS - OUT (Z2) можно соединить не более 10 вышерасположенных аппаратов;
 - с общей точкой ZS - N (Z3) и входом ZS - N CR (Z4) или GF (Z5) можно соединить не более 100 нижерасположенных аппаратов.

