



VIP 300

## Функция В

### Реле защиты VIP 300 без дополнительного источника питания

- Реле VIP 300 защищает от междуфазных коротких замыканий и замыканий на землю, имеет широкий выбор кривых и большее количество уставок по сравнению с VIP30.
- Питание VIP 300 осуществляется от датчиков тока. Дополнительные источники питания не требуются. Воздействие осуществляется на расцепитель.

### Описание

Принципы работы блока защиты те же, что и VIP 30.

### Защита от междуфазных КЗ

- Фазная защита имеет две регулируемые уставки:
  - может быть выбрана уставка с зависимой или независимой выдержкой времени; кривые зависимости соответствуют стандарту МЭК 60255-3 и могут быть зависимыми, сильно зависимыми и экстремально зависимыми;
  - максимальная уставка имеет независимую выдержку времени.

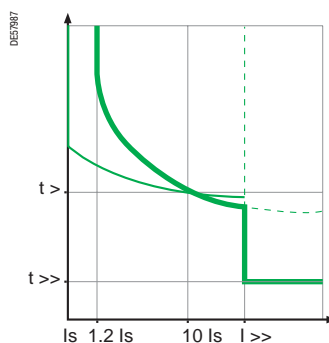
### Защита от замыканий на землю

- Работа защиты от замыканий на землю основывается на измерении остаточного тока, представляющего собой сумму токов вторичных обмоток датчиков.
- Как и фазная защита, защита от замыканий на землю имеет две независимые регулируемые уставки.

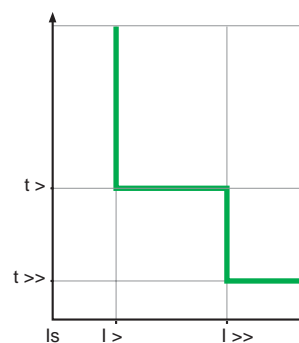
### Индикация

- Два индикатора показывают причину отключения (фазное короткое замыкание или замыкание на землю). Они остаются в этом положении после прекращения питания реле.
- Два светодиода (фазное короткое замыкание и замыкание на землю) показывают, что нижнее значение уставки превышено и идет выдержка времени.

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spb.ru>  
 RM6 Schneider Electric



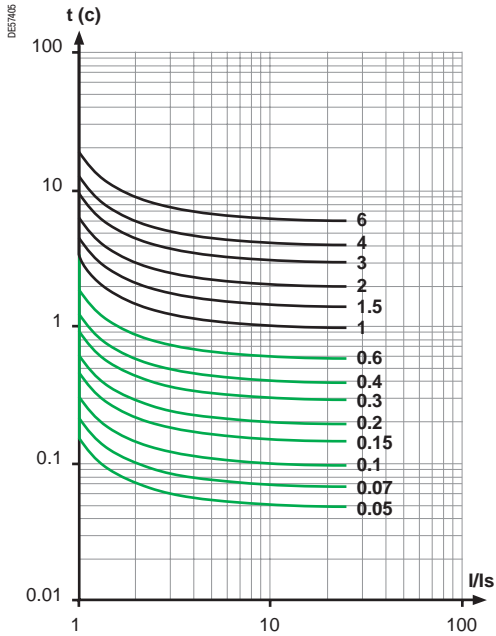
С зависимой выдержкой времени и нижней уставкой



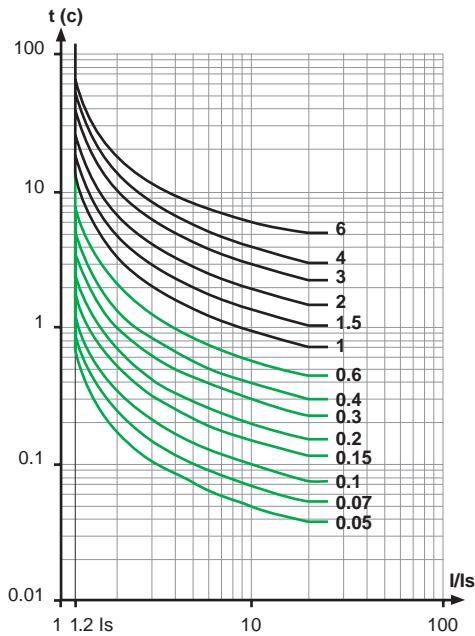
С независимой выдержкой времени

Поставки Schneider Electric в Санкт-Петербурге  
<http://www.schneider-spb.ru>  
 RM6 Schneider Electric

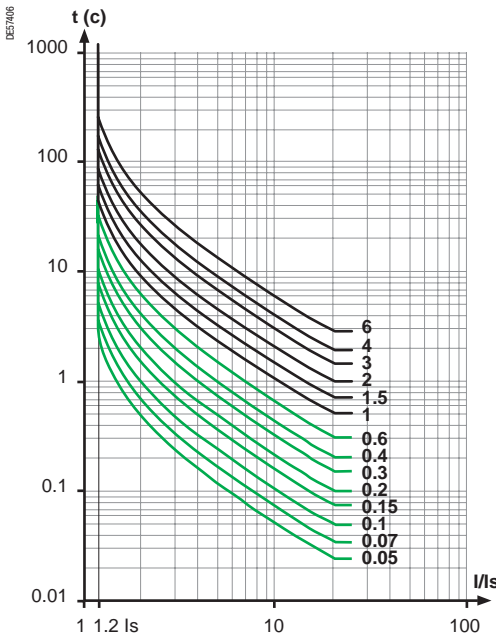
- Кривые, приведенные в данном разделе, указывают нижнюю уставку времени для кривых с зависимой выдержкой времени.
- Кривые для фазной защиты и защиты от замыканий на землю идентичны.



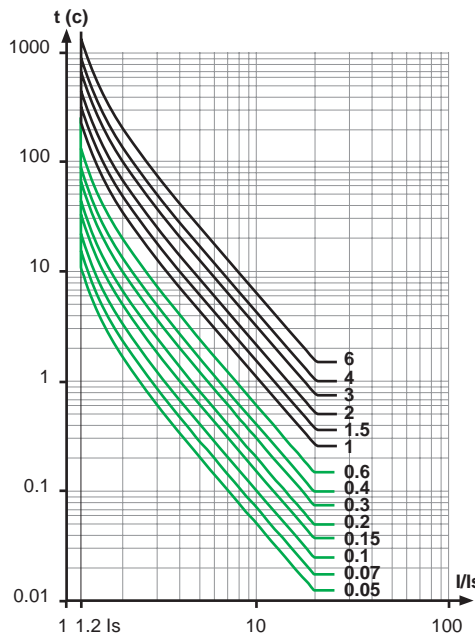
Кривая RI



Кривая SI



Кривая VI



Кривая EI