

Использование тора-адаптера CSH 30

Тор-адаптер CSH 30 может использоваться в том случае, когда измерение тока нулевой последовательности осуществляется трансформатором тока с вторичной обмоткой 1 А или 5 А. Он служит адаптером между трансформатором тока и входом тока нулевой последовательности Sepam.

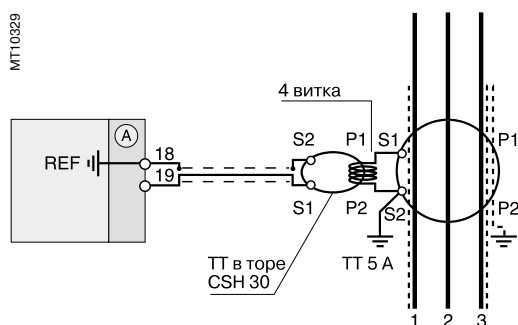
Тор CSH 30 устанавливается на симметричной рейке DIN.

Однако он также может крепиться и на пластине через отверстия крепления, предусмотренные в его основании.

Схема подключения

Адаптация к типу трансформатора тока на 1 А или на 5 А осуществляется посредством изменения количества витков проводов вторичной обмотки, пропущенных через тор CSH 30:

- для номинального тока 5 А - 4 витка;
- для номинального тока 1 А - 2 витка.



Пример для трансформатора тока на 5 А

Монтаж



Вертикальный монтаж



Горизонтальный монтаж

Электромонтаж

Вторичная обмотка тора CSH 30 подключается к разъему, обозначенному ①.

Рекомендуемый кабель:

- экранированный кабель в изолирующей оболочке;
- сечение кабеля не менее 0,93 мм² (AWG 18) и не более 2,5 мм²;
- линейное сопротивление < 100 мОм/м;
- прочность изоляции не менее 1000 В.

Тор CSH 30 должен обязательно устанавливаться вблизи Sepam (расстояние между Sepam и тором CSH 30 не более 2 м).

Прижмите кабель к неподвижным частям ячейки.

Заземление экрана кабеля осуществляется в Sepam.

Не заземляйте этот кабель никаким другим способом.

Подключение к вторичной обмотке 5 А



- Выполните подключение к разъему.
- Сделайте 4 витка проводом вторичной обмотки трансформатора в торе CSH 30.

Подключение к вторичной обмотке 1 А



- Выполните подключение к разъему.
- Сделайте 2 витка проводом вторичной обмотки трансформатора в торе CSH 30.

Размеры

