

Рис.1. Габаритные и присоединительные размеры устройства СЗТН

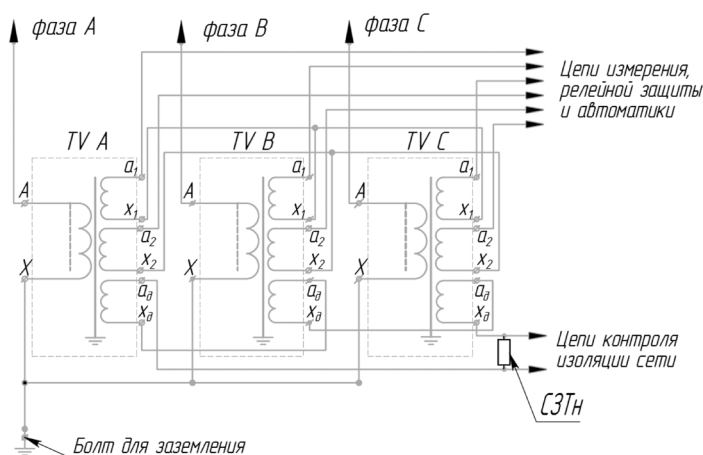


Рис.2. Подключение устройства защиты СЗТН в схему разомкнутого треугольника

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	100-200 В
Напряжение активации	25 В
Степень защиты	IP20
Рабочая температура	+40°C - 40°C
Максимальная влажность	95 % без конденсации влаги
Масса	0,1 кг

### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства представляют собой приборы, предназначенные для защиты измерительных трехфазных трансформаторов напряжения от вредного воздействия феррорезонанса в распределительных сетях высокого напряжения (6 – 35) кВ, переменного тока частотой 50 Гц с изолированной или эффективно заземленной нейтралью. Феррорезонанс возникает между индуктивностью трансформатора и емкостью сети или её элементов. Источником феррорезонанса могут стать коммутационные перенапряжения в сети, однофазные замыкания на землю или другие переходные явления.

Устройства включаются в схему разомкнутого треугольника, образованного дополнительными вторичными обмотками трехфазных измерительных трансформаторов напряжения. Один полюс нагрузки необходимо заземлить. Устройства можно применять одновременно с защитным реле. Параллельное подключение не влияет на защитные функции реле. Устройства устанавливаются на DIN-рейку EN 50 022 шириной 35 мм.