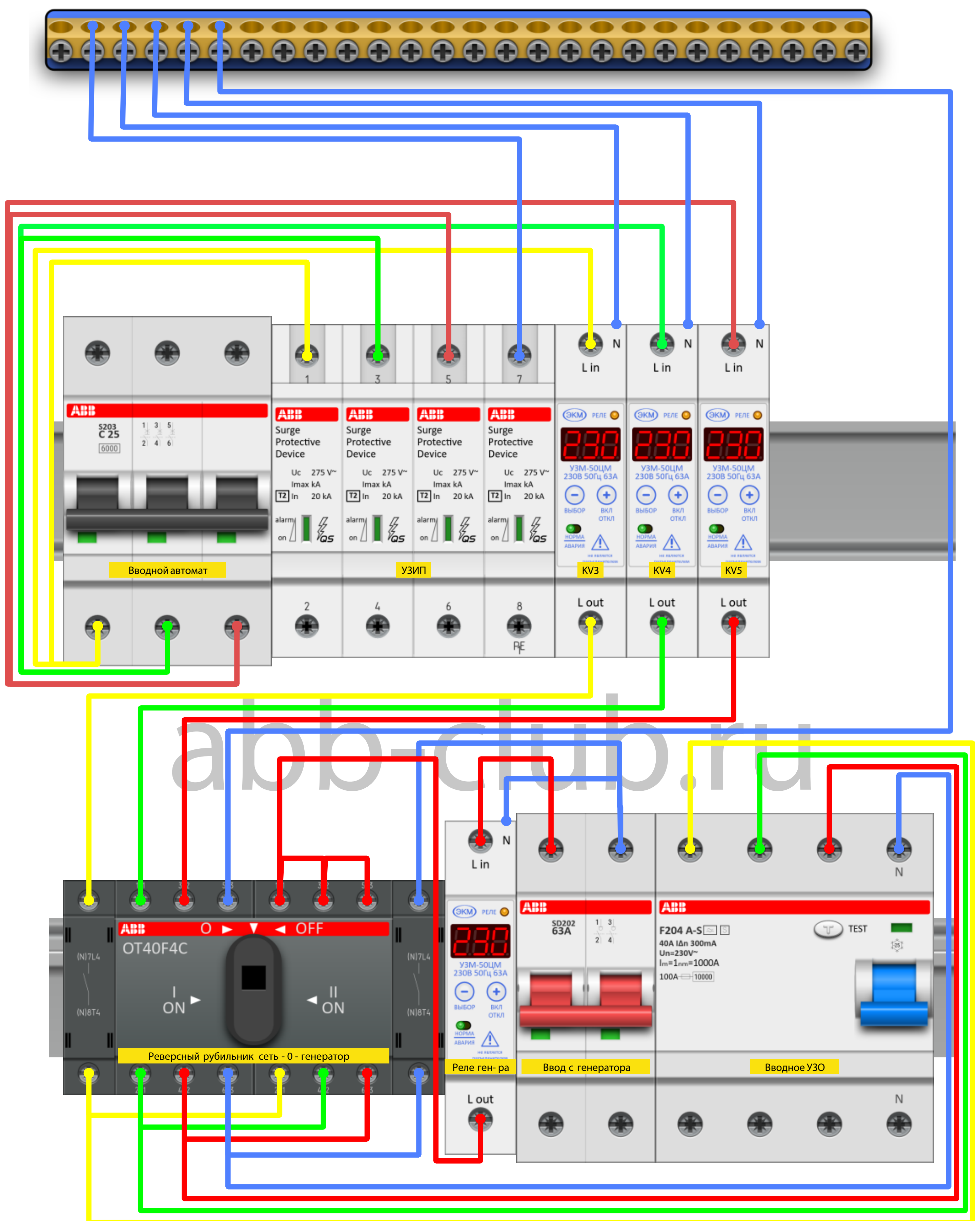


Схема-визуализация подключения однофазного генератора при трехфазном подключении и режиме нейтрали ТТ



1) В системе ТТ (при которой вводной PEN-проводник не соединяется с шиной РЕ дома) нельзя использовать общую сетевую и генераторную нейтраль. На представленной схеме рубильником с допконтактами мы изолируем нейтрали сети и генератора.

2) Ввод с генератора (L и N) осуществляется на нижние контакты рубильника “Ввод с генератора”.

3) При этом типе подключения мы рекомендуем глухо занулить выходной ноль генератора на отдельный контур РЕ (не на контур дома).

3) Реле генератора УЗМ50-ЦМ решает несколько задач:

- показывает наличие питания от генератора
- на реле можно установить значение предельного тока, это защитит генератор от перегрузки
- в случае выхода из строя вольтрегулятора генератора это реле защитит нагрузку от перенапряжения.

4) Выход с реверсного рубильника в зависимости от схемы может идти как на противопожарное вводное УЗО, так и на распределительный кросс-модуль или на автоматы нагрузок.

5) Корпус генератора обязательно должен быть заземлен на свой или общий контур РЕ.

Схема носит рекомендательный характер.

Составлена инженером компании ABB-Club.ru и не является официальной рекомендацией ABB (Asea Brown Boveri).