

на № 29.07.2021 № 12319
от _____

00ДО-112585 от 29.07.2021

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО № 62

В адрес нашего предприятия продолжают поступать запросы о возможности подтверждения правильной работы производимых нами устройств РЗА на основании результатов расчетов времени до насыщения трансформаторов тока (ТТ) апериодической составляющей тока короткого замыкания (КЗ), выполненных согласно ПНСТ 283-2018 и ГОСТ Р 58669-2019.

Доводим до Вашего сведения, что на основании дополнительных исследований, выполненных совместно с НПФ ООО «Квазар» (г. Новочеркасск) предприятием разработана вторая редакция Методических указаний по проверке и выбору трансформаторов тока для обеспечения правильной работы шкафов РЗА серий ШЭ2607, ШЭ2710.

В новую редакцию Методических указаний внесены следующие изменения:

- проверка ТТ производится не по времени срабатывания защиты, а по времени принятия решения о местонахождении точки КЗ (в зоне или вне зоны действия);
- проверка ТТ производится с учетом новых алгоритмических решений, в частности, применения быстродействующего элемента токовой и дифференциальной отсечек;
- проверка ТТ производится не по паспортным значениям номинальных предельных кратностей ТТ, которые могут быть занижены, а по характеристикам намагничивания или вольт-амперным характеристикам ТТ;
- при проверке ТТ по паспортным данным используется вычисленная фактическая номинальная предельная кратность первичного тока ТТ;

- приведены отдельные примеры выбора ТТ для классов напряжения 110-220 кВ
и 330-750 кВ;

- приведен пример формирования задания заводу-изготовителю ТТ.

В связи с постоянным совершенствованием и доработкой методик, в документ могут периодически вноситься изменения. Актуальная версия методических указаний доступна для скачивания по ссылке: <https://cloud.ekra.ru/index.php/s/9PSpzeew6oczskz> или QR коду



С уважением,
Заместитель генерального
директора – технический директор



В.А. Наумов

