

17.02.2022 № 3136
на № _____ от _____



00ДО-125910 от 17.02.2022

Информационное письмо № 66

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.

В настоящее время распространяется вторая редакция «Методических указаний по проверке и выбору трансформаторов тока для обеспечения правильной работы шкафов РЗА серий ШЭ2607, ШЭ2710» (далее – Методические указания).

Доводим до Вашего сведения, что в соответствии с обращением АО «СО ЕЭС» из Методических указаний исключаются ссылки на филиалы АО «СО ЕЭС» (п. 4 раздела 2.2.1, п.п. 1, 3 раздела 2.3 и др.), в которых было рекомендовано согласование с филиалами АО «СО ЕЭС» предельно допустимых значений времен отключения КЗ в некоторых расчетных режимах.

Указанное связано с тем, что принятый в Методических указаниях подход в определении допустимого времени замедления устройств релейной защиты при насыщении ТТ противоречит требованиям действующих нормативно-правовых актов Российской Федерации. В соответствии с п. 132 Правил технологического функционирования

электроэнергетических систем, утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 13.08.2018 № 937, КЗ должны отключаться в течение минимально возможного срока, определяемого исходя из необходимости обеспечения не только динамической устойчивости генераторов электрических станций с учетом действия противоаварийной и сетевой автоматики, но и термической и электродинамической стойкости оборудования, динамической устойчивости двигательной нагрузки потребителей, расчеты которых АО «СО ЕЭС» не выполняет.

На основании дополнительных исследований, выполненных совместно с НПФ ООО «Квазар» (г. Новочеркасск), во втором квартале 2022 г. планируется выпуск третьей редакции Методических указаний, в которой будут учтены требования действующих нормативно-правовых актов Российской Федерации.

С уважением,
Заместитель генерального
директора-технический директор



В. А. Наумов