

Выпущен стенд-тестер для проверки приборов определения замыкания на землю СТПЗ-1

ООО Внедренческое предприятие «Наука, техника, бизнес в энергетике» (ООО ВП «НТБЭ») вывело на рынок свою новую разработку: стенд-тестер СТПЗ-1. Стенд предназначен для проверки функционирования и правильности подключения



микропроцессорных (типа «ПЗЗМ-3») и аналоговых (типа «ПЗЗМ 1М») приборов сигнализации замыкания на землю.

В устройстве реализовано два режима работы, позволяющих проводить проверку функциониро-

вания приборов ПЗЗМ 1М и ПЗЗМ-3 вторичными токами (режим 2 А), а также проверку функционирования и правильности подключения устройств к трансформаторам тока нулевой последовательности ячеек, в том числе первичными токами (режим 60 А). СТПЗ-1 позволяет имитировать однофазные замыкания на землю (ОЗЗ) продолжительностью 2,5 с, кратковременные ОЗЗ («клевки») продолжительностью 0,3 с и непрерывные ОЗЗ. Подробнее работа устройства описана в руководстве по эксплуатации НТБЭ 110.001.000 РЭ.

Действие стенда основано на генерации сигналов, тождественных электрическим параметрам 3I0, 3U0 однофазного замыкания на землю (ОЗЗ).

Электропитание осуществляется от источника переменного тока напряжением 220 В ± 10%. Потребляемая мощность – не более 10 Вт.

В комплект поставки стенда-тестера СТПЗ-1 входят:

- ▶ стенд-тестер СТПЗ-1 – 1 шт.;
- ▶ руководство по эксплуатации СТПЗ-1 – 1 шт.;
- ▶ паспорт СТПЗ-1 – 1 шт.;
- ▶ шнур электропитания – 1 шт.

Заказать оборудование можно напрямую у производителя – на сайте компании ООО ВП «НТБЭ». Продукция доставляется по территории Российской Федерации и в страны СНГ.

ООО ВП «НТБЭ», г. Екатеринбург,
 тел.: +7 (343) 310-8674,
 e-mail: info@ntbe.ru,
 сайт: ntbe.ru

28 лет на рынке электроэнергетики

РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО • ВНЕДРЕНИЕ • ОБСЛУЖИВАНИЕ • МОНИТОРИНГ

- Системы компенсации емкостных токов замыкания на землю
- Системы селективного определения поврежденных присоединений в сетях 6–35 кВ

ОБОРУДОВАНИЕ АТТЕСТОВАНО В ПАО «РОССЕТИ»

Дугогасящие реакторы РДМР мощностью от 100 до 5750 кВА и напряжением 6-35 кВ»



Устройство автоматического регулирования токов компенсации УАРК-105

- точность настройки в резонанс 1% во всем диапазоне токов компенсации
- ведение журнала событий в течение 1,5 лет



Присоединительные трансформаторы ТМПС мощностью от 100 до 2500 кВА и напряжением 6-35 кВ»



Система селективного определения поврежденных присоединений

- удаленный доступ;
- непрерывный контроль подключенных приборов и присоединений



Шкаф управления реактором

- управление реакторами в количестве от 1 до 4 шт.



Регистратор высокочастотный цифровой РВЦ-801

- запись осциллограмм токов и напряжений с частотой дискретизации до 100 кГц



Шкаф блока коммутации и низковольтного резистора ШБKNP-1

- добавление активного тока в место повреждения для повышения селективности простых токовых защит



Прибор сигнализации замыкания на землю ПЗЗМ-3

- контроль и регистрация повреждений на четырех присоединениях одновременно



ООО Внедренческое предприятие «Наука, техника, бизнес в энергетике» основано в 1991 году по инициативе и при поддержке ОАО «Свердловэнерго».

Предприятие занимается разработкой, изготовлением и поставкой оборудования компенсации ёмкостных токов, автоматики управления дугогасящими реакторами и систем определения поврежденного фидера (ОПФ). В ПАО «Россети» аттестованы дугогасящие реакторы серии РДМР мощностью 100-2000 кВА и напряжением 6-10 кВ с устройствами автоматического регулирования токов компенсации УАРК-105.