

Шкаф распределения оперативного тока

ШНЭ 8001 - Шкафы распределения оперативного тока

ШНЭ 8002 - Шкафы распределения оперативного тока с контролем изоляции отходящих фидеров

Назначение

Питание оперативным постоянным током конечных электроприемников.

Основные функциональные возможности

- Максимальная токовая защита от КЗ и перегрузки;
- Автоматический контроль изоляции;
- Автоматический поиск фидеров с пониженным сопротивлением изоляции между полюсами «плюс» и «минус» и землей (исполнение ШНЭ 8002).



Состав

- В качестве коммутационной аппаратуры используются:
 - автоматические выключатели постоянного тока двухполюсные с дополнительными контактами (как отечественные (АП 50Б), так и выключатели зарубежного производства фирм Schneider Electric, ABB, Moeller, OEZ и др.),
 - модульные рубильники-разъединители с предохранителями;
- Устройства автоматического контроля изоляции и поиска поврежденного фидера производства ЭКРА -СКИ (НПП «ЭКРА », BENDER (Германия) и др. (исполнение ШНЭ 8002, тип системы контроля изоляции определяется наличием системы контроля изоляции в щите постоянного тока, к которому подключается ШРОТ).
- Мнемосхема на двери шкафа;
- Устройства ограничения импульсных перенапряжений на секции (опция);
- Местная световая индикация состояния коммутационной аппаратуры;
- Подключение экранированных кабелей;
- Элементы системы мониторинга (сигнализация положения и срабатывания коммутационных аппаратов);
- Независимые расцепители для автоматических выключателей;
- Исходя из токов короткого замыкания на шинах ШРОТ, в шкафы монтируются диоды, которые обеспечивают малое время восстановления напряжения на шинах ШРОТ при коротких замыканиях в цепях ШРОТ.

Основные технические характеристики

Количество вводов, 1-4 шт.

Количество секций, 1-4 шт.

Количество отходящих линий, 20-60 шт. (по спецзаказу возможно - до 100).

Шкафы ШРОТ производства НПП «ЭКРА» аттестованы в ОАО «ФСК ЕЭС» и ОАО «Транснефть».

Проведены испытания шкафа распределения оперативного тока ШНЭ8002А с «ЭКРА-СКИ» на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам, включая сейсмостойкость, регламентированным ГОСТ 17516.1-90, группа механического исполнения М7, а также на требования по ЭМС при степени жесткости испытаний 4.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

erk@nt-rt.ru | www.ekra.nt-rt.ru