

ЗИТ

Завод инновационных технологий

ШКАФЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО ПОСТОЯННОГО ТОКА (ШРОТ) ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОПТ



Описание

Шкаф распределения оперативного тока (ШРОТ) предназначен для приёма, распределения и питания оперативным током устройств релейной защиты и автоматики электрических станций и подстанций. Ввод питания от щита постоянного тока на секции ШРОТ осуществляется через выключатели нагрузки. В качестве защитных коммутационных аппаратов используются автоматические выключатели модульного исполнения, либо предохранительные разъединители, предназначенные для коммутации постоянного тока.

Функции

- ввод и распределение электрической энергии постоянного тока по конечным потребителям;
- резервирование системы питания путём секционирования шин распределения электроэнергии;
- формирование сигнала общей аварии ШРОТ в случае срабатывания защитных аппаратов.

Область применения

- серверные станции и ЦОДы;
- телекоммуникация и связь;
- медицинские учреждения;
- подстанции;
- промышленные предприятия;
- нефтегазовая промышленность.



Опции

- регистрация аварийных режимов работы ШРОТ в журнале событий;
- формирование аналоговых и дискретных сигналов для АСУ ТП;
- измерение сопротивления изоляции с формированием предупредительных и аварийных сигналов при её снижении;
- автоматический пофидерный контроль сопротивления изоляции отходящих линий;
- контроль напряжения на шинах распределения;
- контроль максимального и минимального напряжения с сигнализацией об отклонении от номинального значения (опция).

Сертификаты

- ТР ТС;
- аттестация ПАО «ФСК ЕЭС»;
- промышленная безопасность;
- пожаробезопасность;
- сейсмостойкость;
- Газпромсерт;
- атомная лицензия Ростехнадзора;
- аккредитация Роснефти.

Условное обозначение

ШРОТ	XXX A	XXX В	XX	XX
Шкаф распределения оперативного тока	Номинальный ток аппаратов защиты вводной цепи.	Номинальное напряжение входное.	Количество отходящих линий	Степень защиты.

Пример условного обозначения: ШРОТ 100 А 220 В 32 41 - шкаф оперативного постоянного тока, номинальный ток аппаратов защиты вводной цепи 100 А, номинальное входное напряжение 220 В, 32 отходящие линии, степень защиты IP41.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение сборных шин, В	110, 220
Номинальный ток сборных шин, А	100
Тип защитных аппаратов главных цепей	автоматические выключатели/предохранительные разъединители
Исполнение	напольное
Обслуживание	одностороннее, двухстороннее
Охлаждение	естественное
Расположение	однорядное П
Степень защиты	до IP54
Подключение внешних проводников	кабелем снизу
Рабочая температура, °С	+1...+40
Режим работы	непрерывный
Средний срок службы	до 30 лет

Опросный лист

Организация:	
Объект:	
Адрес:	
Наименование (по условному обозначению):	
Отметьте соответствующие клетки <input type="checkbox"/> или впишите в клетку требуемые значения	
Характеристики нагрузки	
Параметр	Значение
Номинальное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 220 <input type="checkbox"/> 110
Номинальный ток, А	
Конструктивные требования	
Требования	Значение
Разделение секций в отдельных шкафах отходящих присоединений и шкафу ввода и секционирования	<input type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕТ
Подвод кабелей вводных	<input type="checkbox"/> Сверху <input type="checkbox"/> Снизу
Подвод кабелей отходящих фидеров	<input type="checkbox"/> Сверху <input type="checkbox"/> Снизу
Обслуживание	<input type="checkbox"/> Одностороннее <input type="checkbox"/> Двухстороннее (по умолчанию)
Цвет шкафов	RAL 7035
Габаритные размеры одного шкафа	<input type="checkbox"/> 600x600x2200 _____ шт.
	<input type="checkbox"/> 800x600x2200 _____ шт.
	<input type="checkbox"/> 800x800x2200 _____ шт.
Диапазон рабочих температур	от _____ °С до _____ °С
Степень защиты корпуса, до IP54	
Сейсмостойкость по MSK-64, баллов	
Дополнительная информация:	

ЗИТ

Завод инновационных технологий

429920, Чувашская Республика,
Цивильский район, п. Молодежный, ул.
Заводская, 19
8 (83545) 22-7-04
sales@zit21.ru

Бесплатный номер по РФ
8-800-333-23-58