

ШЭ2607 015

Назначение

Предназначен для резервных защит ошиновки и автоматики управления секционным (шиносоединительным) выключателем напряжением 110–220 кВ.

Состав

Содержит один комплект, реализующий функции ТЗНП, МТЗ от двухфазных, двухфазных на землю и трехфазных КЗ, АУВ, АПВ и УРОВ.

Особенности

Питание оперативным постоянным током терминала, цепей электромагнитов включения и первой группы электромагнитов отключения, а также цепей второй группы электромагнитов отключения выключателя выполнены от отдельных автоматических выключателей. Благодаря этому обеспечивается возможность отключения выключателя даже при неисправном терминале. В шкафу ШЭ2607 015 обеспечивается возможность 2 групп уставок.

Принцип действия

ТЗНП содержит три ненаправленные ступени для защиты от КЗ с землей. МТЗ выполнена двухступенчатой. Функция АУВ обеспечивает прием команд включения и отключения, контроль и фиксацию положения, блокировку от многократных включений. Пуск АПВ (однократного или двукратного) осуществляется с контролем напряжений на секциях (шинах) с обеих сторон выключателя (контроль отсутствия, наличия или синхронизма напряжений). Предусмотрен режим включения выключателя как с контролем, так и с улавливанием синхронизма.

Функция УРОВ реализует принцип индивидуального устройства, причём возможно выполнение универсального УРОВ как по схеме с дублированным пуском, так и по схеме с автоматической проверкой исправности выключателя.

Дополнительные возможности

Обеспечивается возможность защиты ошиновки токовыми защитами.

Позволяет задавать две группы уставок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Ток срабатывания реле тока III ступеней ТЗНП, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Время срабатывания III ступеней ТЗНП, с	0,05...15
Ток срабатывания реле тока III ступеней МТЗ, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Время срабатывания III ступеней МТЗ, с	0,05...27
Ток срабатывания реле тока ТО, А	$(0,35...30)I_{НОМ}$
Ток срабатывания реле тока УРОВ, А	$(0,04...0,4)I_{НОМ}$

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