

ШЭ2607 071

Назначение

Предназначен в качестве резервной защиты одной стороны АТ с высшим напряжением 110–220 кВ и АУВ ввода этой стороны.

Применение

Применяется для установки на одну из сторон (ВН или СН) АТ при наличии на этой стороне сборных шин с одним выключателем на присоединение. Предусмотрено взаимодействие защит двух шкафов ШЭ2607 071, устанавливаемых на сторонах высшего и среднего напряжения АТ.

Состав

Содержит один комплект, реализующий функции ДЗ, ТНЗНП, МТЗ, ТО, АРПТ, АУВ ввода АТ, АПВ и УРОВ той стороны АТ, к которой подключен комплект.

Принцип действия

ДЗ выполнена пятиступенчатой, а ТНЗНП содержит шесть ступеней. Первые две ступени защит направлены в сторону АТ и резервируют его основные защиты, а остальные направлены в сторону присоединений и предназначены для дальнего резервирования в сетях высшего и среднего напряжения и согласования защит смежных линий с защитами АТ. МТЗ выполнена с комбинированным пуском по напряжению.

При внутренних КЗ в АТ резервные защиты с выдержкой времени действуют на отключение АТ со всех сторон, а при внешних КЗ с первой выдержкой времени – на отключение ШСВ и (или) СВ, со второй выдержкой времени – на отключение выключателя своей стороны АТ или заменяющего его ОВ и с третьей выдержкой времени – на отключение АТ со всех сторон.

Функция АУВ обеспечивает прием команд включения и отключения, контроль и фиксацию положения, блокировку от многократных включений.

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

Предусмотрена возможность действия резервных защит на отключение при КЗ на смежной стороне, с оперативным ускорением при выводе ДЗШ или ДЗАТ и с автоматическим ускорением при включении выключателя.

Особенности

Питание оперативным постоянным током терминала, цепей электромагнитов включения и первой группы электромагнитов отключения, а также цепей второй группы электромагнитов отключения выключателя выполнено отдельно от отдельных автоматических выключателей. Благодаря этому обеспечивается возможность отключения выключателя даже при неисправном терминале.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Уставка по осям X и R характеристик РС IV ступеней ДЗ, Ом	$(1...500)/I_{НОМ}$
Время срабатывания III ступеней ДЗ, с	0,0...15
Время срабатывания IIIV ступеней ДЗ, с	0,05...15
Ток срабатывания реле тока IVI ступеней ТНЗНП, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Время срабатывания III ступеней ТНЗНП, с	0,0...15
Время срабатывания III ступеней ТНЗП, с	0,01...15
Время срабатывания IVVI ступеней ТНЗНП, с	0,05...15
Ток срабатывания реле тока токовой отсечки, А	$(0,35...30)I_{НОМ}$
Ток срабатывания реле тока МТЗ, А	$(0,05...30)I_{НОМ}$
Время срабатывания МТЗ, с	0,0...27
Ток срабатывания реле тока АРПТ, А	$(0,1...2)I_{НОМ}$

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