

ШЭ2607 072

Назначение

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

Применение

Устанавливается на одной из сторон АТ при наличии на этой стороне двух выключателей на присоединение.

Состав

Содержит один комплект, реализующий функции ДЗ, ТНЗНП, МТЗ, ТО и АРПТ.

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 шиносоединительного (ШСВ) и (или) секционного (СВ) выключателей;
- со второй выдержкой времени – на отключение выключателей своей стороны АТ;
- с третьей выдержкой времени – на отключение АТ со всех сторон.

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 выключателей.

Особенности

Предусмотрена возможность действия на отключение двух выключателей.

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