

ШЭ2607 063

Назначение

Применяется для защиты шин напряжением 110–220 кВ с ручной (автоматической) фиксацией присоединения элементов. Число защищаемых присоединений – не более 15.

Состав

Содержит реле дифференциальной защиты шин (ДЗШ) с торможением, состоящее из пускового органа (ПО) и избирательных органов первой (ИО1) и второй (ИО2) систем шин, реле чувствительного токового органа (ЧТО), реле минимального напряжения, реагирующих на междуфазные напряжения первой и второй систем шин, реле максимального напряжения, реагирующих на напряжения обратной последовательности первой и второй систем шин, реле контроля исправности токовых цепей, логику «очувствления» ДЗШ, логику опробования, логику запрета АПВ, цепи отключения.

Принцип действия

ДЗШ обеспечивает защиту от всех видов коротких замыканий (КЗ). Защита выполнена пофазной и содержит пусковые органы (ПО), действующие при КЗ на любой из систем шин, а также избирательные органы первой (ИО1) и второй (ИО2) систем шин, определяющие поврежденную систему шин. Сигнал на отключение поврежденной системы шин появляется только при срабатывании пускового и избирательного органов поврежденной фазы/фаз. Отключение выключателей осуществляется с помощью групп выходных промежуточных реле, предусмотренных для каждого выключателя. Выходные промежуточные реле каждого присоединения при срабатывании обеспечивают отключение выключателя через два соленоида отключения.

Особенности

В шкафу из 15 защищаемых присоединений присоединение Q1 (ШСВ) выполнено с жесткой фиксацией, присоединения Q3...Q16 имеют возможность ручной (автоматической) фиксации в зависимости от положения оперативных переключателей «Фиксация присоединения».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Ток срабатывания реле ПО (ИО1, ИО2), о.е	0,4 ... 3,0
Ток начала торможения ПО (ИО1, ИО2), о.е	1,0...2,0
Ток срабатывания ЧТО, о.е.	0,2...1,0
Ток срабатывания реле контроля обрыва цепей тока, о.е.	0,04...0,2

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