

ШЭ2607 181...184

Назначение

Предназначен для защиты линии 6–35 кВ и управления линейным выключателем.

Состав

Шкаф ШЭ2607 181 содержит один комплект защит, ШЭ2607 182 – два комплекта защит, ШЭ2607 183 – три комплекта защит, ШЭ2607 184 – четыре комплекта защит. Комплект выполнен на базе терминала серии БЭ2502. Комплект реализует функции трёхступенчатой защиты от междуфазных КЗ и двухступенчатой от двойных КЗ на землю, ДЗ, трехступенчатой МТЗ, ЗОЗЗ, УРОВ, АПВ, АУВ, ЗНР, ЗМН.

Принцип действия

АУВ формирует сигналы на включение и отключение выключателя по командам «Включить» и «Отключить», обеспечивает контроль цепей управления выключателя.

ДЗ содержит три ступени от междуфазных КЗ, две ступени от двойных КЗ на землю и дополнительный ненаправленный измерительный орган сопротивления (ИОС), блокировку при качаниях, блокировку при неисправностях в цепях напряжения, орган выявления вида КЗ (междуфазное или «на землю», цепи логики. МТЗ содержит три ступени с независимой времятоковой характеристикой. Первая и вторая ступени МТЗ имеют независимые от тока выдержки времени. Третья ступень выполнена с возможностью работы как с зависимой, так и с независимой выдержкой времени. ЗОЗЗ выполнена по напряжению нулевой последовательности. УРОВ содержит систему резервирования отказа выключателя при аварийном отключении, действующую на отключение смежных питающих присоединений. АПВ реализует послеаварийное автоматическое (двукратное) включение линии. АУВ обеспечивает автоматическое и ручное управление с контролем положения выключателя, действующее на отключение

и включение с учетом различных блокировок. ЗНР содержит компаратор токов прямой и обратной последовательностей. ЗМН содержит три ПО по междуфазному напряжению.



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	
Ток срабатывания реле тока I ступени МТЗ, А	$(0,4...40) I_{НОМ}$
Ток срабатывания реле тока II ступени МТЗ, А	$(0,2...40) I_{НОМ}$
Ток срабатывания реле тока III ступени МТЗ, А	$(0,08...20) I_{НОМ}$
Время срабатывания I ступени МТЗ, с	0...10
Время срабатывания II ступени МТЗ, с	0,1...20
Время срабатывания III ступени МТЗ, с	0,2...100
Ток срабатывания реле тока I ступени ЗОЗЗ, А	$(0,01...2) I_{НОМ}$
Ток срабатывания реле тока II ступени ЗОЗЗ, А	$(0,01...0,5) I_{НОМ}$
Время срабатывания I ступени ЗОЗЗ, с	0,2...100
Время срабатывания II ступени ЗОЗЗ, с	0,2...100

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