

ШЭ2607 179

Назначение

Применяется для защиты, автоматике и управления секционным выключателем и трансформаторов напряжения секции 6–35 кВ.

Состав

Шкаф ШЭ2607 179 содержит один комплект, который реализует функции МТЗ, ЗДЗ, ЛЗШ, УРОВ, АВР, АУВ, ЗНР и два комплекта, которые реализуют функции ЗОЗЗ, ЗМН, ЗПН, АВР, АЧР.

Шкаф ШЭ2607 179 имеет один комплект на базе терминалов БЭ2502А02 и два комплекта на базе терминалов БЭ2502А04.

Принцип действия

МТЗ содержит три направленные ступени с пуском по напряжению с независимой времятоковой характеристикой – для I и II ступеней; как зависимой, так и независимой – для III ступени.

ЗНР содержит компаратор токов прямой и обратной последовательностей.

ЛЗШ содержит систему аварийного отключения секционного выключателя при отсутствии аварийного отключения линейного выключателя.

УРОВ содержит систему резервирования отказа выключателя при аварийном отключении, действующую на отключение смежных питающих присоединений.

АВР реализует автоматическое включение секционного выключателя.

АУВ обеспечивает автоматическое и ручное управление с контролем положения выключателя, действующее на отключение и включение с учетом различных блокировок.

Предусмотрено отключение и включение (при наличии второй защиты присоединения) выключателя от защит, АСУ ТП (ТМ), ключа управления даже при отсутствии питания терминала или при неисправности терминала.

Управление составом защит шкафа и режимом управления выключателем осуществляется оперативным переключением на плите терминала и двери шкафа.

Измерительный орган защиты минимального напряжения ЗМН обеспечивает диапазон уставок по выдержке времени.

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
Номинальное междуфазное напряжение переменного тока, $U_{НОМ}$, В	100
Номинальное напряжение оперативного постоянного тока, $U_{НОМ}$, В	220 или 110
Номинальная частота, Гц	50

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