

ШЭ2607 175 (ШЭ2607 176)

Назначение

Применяется для защиты, автоматики и управления секционным выключателем 6–35 кВ.

Состав

Шкаф ШЭ2607 175 содержит один комплект, который реализует функции МТЗ, ЗДЗ, ЛЗШ, УРОВ, АВР, АУВ, ЗНР. Шкаф ШЭ2607 176 содержит два комплекта. Применение исполнений обусловлено наличием количества присоединений на секции РУ и дефицитом места размещения шкафов.

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 оперативными переключателями на плите терминала и двери шкафа.



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

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