Релейная защита и автоматика объектов электроэнергетики.ти_ФРК

	Первая релейная защита была разработана в
2	К релейной защите относится такое устройство, как
3	Основное назначение релейной защиты - это
4	Устройства релейной защиты классифицируются по
5	Неверно, что на селективность релейной защиты влияет
6	Глухозаземленная нейтраль
7	В электроустановках наиболее распространен такой вид повреждения, как
8	Устройствами релейной защиты обычно измеряется
9	Электрические величины при коротком замыкании
10	Основное требование к релейной защите - это
11	Термин «резервирование защит» означает
12	Неверно, что к надежности релейной защиты относится
13	На чувствительность релейной защиты влияет
14	Для сетей с изолированной нейтралью наиболее характерен такой тип повреждения, как
15	Неверно, что одной из характеристик устройств релейной защиты является
<u>16</u>	Неверно, что в релейной защите используется принцип
17	Основное назначение устройств релейной защиты заключается в
18	Принципы построения устройств релейной защиты включают







(19	Перспективы	развития	релейной	защиты и	автоматики	связаны с	
	$\overline{}$							

- (20) В сетях с глухозаземленной нейтралью наиболее характерным повреждением является ...
- 21 Устройства релейной защиты реагируют на изменения таких электрических величин, как ...
- (22) Основные требования к релейной защите включают ...
- (23) Селективность защиты подразумевает ...
- (24) Систему трехфазного тока изобрел ...
- (25) Сопоставьте тип селективности с его описанием
- (26) Непрерывные сигналы преобразуют ... микросхемы
- (27) Полупроводниковые и микроэлектронные элементы в измерительных органах ...
- (28) Полупроводниковые реле ...
- 29 Расположите в правильной последовательности этапы работы фильтров симметричных составляющих
- (30) Максимальное рабочее напряжение реле определяет ...
- (31) Индукционные измерительные реле основаны на ...
- (32) Для измерения переменного тока используется ... реле
- (33) Магнитный усилитель это устройство ...
- (34) Для сглаживания пульсаций в цепи используется ...
- (35) Для управления фазовым сдвигом используется ...
- 36 Для выделения симметричных составляющих используется фильтр ...
- (37) В полупроводниковых реле используется ...
- (38) Для измерительных органов является критическим такой параметр, как ...









- В условиях высоких частот для работы лучше всего подходит ... реле
- (40) Для защиты цепей от перегрузки используется ...
- (41) Меньшие размеры и более высокую скорость срабатывания имеет ... реле
- (42) Важным параметром для индукционных реле является ...
- $\binom{43}{}$ Неверно, что к электромеханическим реле относится ... реле
- (44) Неверно, что полупроводниковые реле ...
- (45) Трансформаторы тока ...
- (46) Преимущество полупроводниковых реле заключается в том, что они ...
- (47) Трансформаторы тока используются для ...
- (48) Основной функцией реле защиты является ...
- (49) При выборе реле для систем релейной защиты и автоматики важно учитывать ...
- $\stackrel{ ext{(50)}}{ ext{(50)}}$ Частью полупроводникового реле может быть ...
- 51 Упорядочите этапы работы индукционного реле в верной последовательности
- 52 Расположите этапы работы электромагнитного реле в правильной последовательности
- 53 Расположите этапы работы электронного реле в правильной последовательности
- $\binom{54}{}$ Сопоставьте типы индукционных реле с их особенностями
- (55) Неверно, что в фильтрах симметричных составляющих используется ...
- (56) Сопоставьте полупроводниковые и микроэлектронные элементы с их применением
- 57) Микроэлектронные элементы ...









- $\binom{58}{}$ Основное назначение трансформатора тока это ...
- $\stackrel{\left(59\right)}{=}$ Принцип работы трансформатора тока основан на ...
- $^{\left(60
 ight)}$ Неверно, что режимом работы трансформатора тока является ...
- 61 Максимальную нагрузку, которую может выдержать трансформатор тока, определяет ...
- 62 Абсолютная погрешность трансформатора тока рассчитывается по формуле ...
- (63) Относительная погрешность трансформатора тока это ...
- (64) Для измерительных трансформаторов тока при необходимости увеличения точности используется ... соединение
- (65) Неверно, что на работу трансформатора тока при коротком замыкании влияет ...
- $\stackrel{\textstyle (66)}{\textstyle (66)}$ Основное назначение трансформатора напряжения это ...
- $\stackrel{ ext{(67)}}{}$ Принцип работы трансформатора напряжения основан на...
- (68) Максимальную нагрузку, которую может выдержать трансформатор напряжения, определяет ...
- 69 Для измерительных трансформаторов напряжения используется ... соединение
- Для устранения влияния нулевой последовательности напряжения используется фильтр ...
- 71 Основное назначение фильтра напряжения нулевой последовательности это ...
- (72) Неверно, что на работу трансформатора напряжения при коротком замыкании влияет ...
- (73) Способность работы трансформатора тока при перегрузках определяет такой параметр, как ...
- $\binom{74}{}$ Первичные измерительные преобразователи предназначены для...
- 75 Основным принципом работы первичных измерительных преобразователей является ...
- 76 Одним из ключевых параметров первичных измерительных преобразователей является ...









- Для повышения точности измерений первичных преобразователей часто используют ...
- (78) Фильтр напряжения нулевой последовательности предназначен для ...
- Основными схемами соединения измерительных трансформаторов напряжения являются ...
- 80 К основным областям применения фильтров напряжения нулевой последовательности относятся ...
- Фильтры напряжения нулевой последовательности часто используются для ...
- (82) Неверно, что характеристикой преобразователя напряжения является ...
- 83 Неверно, что к типам соединения измерительных трансформаторов напряжения относится ...
- Расположите в правильной последовательности основные этапы работы преобразователя напряжения
- 85 Счетчики для однофазных и трехфазных сетей рассчитаны на номинальные токи до ...
- (86) Сопоставьте виды погрешностей трансформатора тока с их характеристиками
- (87) Для определения наличия неисправности в токовых защитах используется ...
- 88 В работе токовой защиты основным алгоритмом является алгоритм ...
- $\stackrel{ ext{(89)}}{ ext{ }}$ В реализации токовых защит ключевым элементом является ...
- $\stackrel{ ext{(90)}}{ ext{}}$ Токовая защита сработает и отключит оборудование при ...
- $\binom{91}{}$ В контексте токовых защит, ток срабатывания это ток, ...
- $^{ig(92ig)}$ Ток возврата в токовых защитах ...
- (93) Для оценки времени срабатывания токовой защиты обычно используется время, ...
- (94) Коэффициент чувствительности токовой защиты это отношение ...









- 95 Основным параметром для первой ступени токовой защиты является ...
- (96) Для реализации первой ступени токовой защиты обычно используется схема с ...
- (97) Для расчета тока срабатывания первой ступени токовой защиты обычно применяется ...
- $^{ig(98)}$ Первая ступень токовой защиты чаще всего применяется в ...
- 99 Для реализации второй ступени токовой защиты обычно используется схема с ...
- Для расчета тока срабатывания второй ступени токовой защиты обычно применяется ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (101)}}{ ext{\scriptsize D}}$ Вторая ступень токовой защиты чаще всего применяется в ...
- (102) Неверно, что к максимальным токовым защитам с зависимой характеристикой относится ...
- Основными преимуществами максимальных токовых защит с пуском по напряжению являются ...
- (104) Максимальные токовые защиты с зависимой характеристикой целесообразно использовать ...
- (105) Неверно, что к срабатыванию максимальных токовых защит с зависимой характеристикой может привести ...
- (106) В сетях с изолированными нейтралями основным методом защиты от замыканий на землю является ...
- (107) В системах с компенсированными нейтралями при замыкании на землю токи могут ...
- Одним из основных преимуществ защиты от замыканий на землю в сетях с изолированными нейтралями является ...
- 109 При использовании компенсированных нейтральных систем, для выявления замыкания на землю, часто применяются ...
- Основной недостаток изолированных нейтральных систем заключается в том, что...
- 111 Определите последовательность алгоритма работы токовой защиты
- 112) Расположите в правильной последовательности этапы работы защиты от короткого замыкания









- ①13 Для защиты от длительных перегрузок используется ... ступень токовой защиты
- 114 Токовая отсечка с выдержкой времени это ... ступень токовой защиты
- 115 Ток в цепи постоянного тока при коротком замыкании описывает такое математическое выражение, как ...
- (116) В кольцевых системах с изолированной нейтралью при замыкании на землю одной фазы применяется...
- $\stackrel{ ext{(117)}}{ ext{(117)}}$ Основной принцип действия токовых направленных защит это ...
- $\stackrel{ ext{(118)}}{ ext{0}}$ Токовые направленные защиты целесообразно применять ...
- (119) Критически важным фактором при построении токовых направленных защит является ...
- Основная задача токовых направленных защит при многофазных коротких замыканиях это ...
- $\stackrel{ ext{(121)}}{ ext{(21)}}$ Основная функция реле направления мощности это ...
- (122) Ключевым параметром для реле направления мощности является ...
- (123) Для реле направления мощности в основном используется схема включения с ...
- $\stackrel{ ext{(124)}}{ ext{(124)}}$ Реле направления мощности ...
- (125) Неверно, что на работу реле направления мощности влияет ...
- Основная цель продольной дифференциальной токовой защиты это ...
- 127) Работа продольной дифференциальной токовой защиты основана на принципе ...
- (128) На чувствительность продольной дифференциальной токовой защиты может повлиять ...
- (129) Наиболее распространенным режимом работы продольной дифференциальной токовой защиты является ...
- Основная цель поперечной дифференциальной токовой направленной защиты это ...









- Работа поперечной дифференциальной токовой направленной защиты основана на принципе ...
- (132) На эффективность поперечной дифференциальной токовой направленной защиты может повлиять ...
- (133) Наиболее распространенным режимом работы поперечной дифференциальной токовой направленной защиты является защита с ...
- (134) На эффективность направленной защиты с блокировкой в высокочастотных каналах может повлиять ...
- (135) Блокировка в направленной защите ...
- Основная задача дифференциальной защиты заключается в ... коротких замыканий в электрических системах
- (137) Чувствительность дифференциальной защиты может быть снижена из-за ... в сети
- Для повышения чувствительности дифференциальной защиты рекомендуется использовать ... с малым порогом срабатывания
- (139) Правильная настройка дифференциальной защиты позволяет избежать ... срабатываний при нормальной работе системы
- (140) Регулярные тесты на срабатывание дифференциальной защиты необходимы для ... ее эффективности и надежности
- (141) Направленные токовые защиты применяются на линиях электропередачи и распределительных устройствах напряжением
- (142) Вторая ступень токовой защиты имеет выдержку времени около ...
- 143) Третья ступень токовой защиты действует с выдержкой времени до ...
- (144) Сопоставьте серии реле с их видами
- $\stackrel{145}{}$ Переменный оперативный ток это ток, который ...
- $\stackrel{ig(146)}{}$ Для получения переменного оперативного тока используется ...
- $\stackrel{(147)}{}$ Частоту переменного тока определяет ...
- (148) Наиболее распространенным в бытовых электросетях является ... ток









- Для измерения переменного оперативного тока используется ...
- (150) Постоянный оперативный ток это ток, который ...
- (151) Для получения постоянного оперативного тока обычно используется ...
- Для преобразования переменного тока в постоянный используется ...
- $\stackrel{ ext{(153)}}{ ext{(153)}}$ Наиболее важным параметром для постоянного тока является ...
- (154) Аккумуляторы на подстанциях обычно используются для ...
- $\stackrel{ ext{(155)}}{ ext{(155)}}$ Одной из ключевых характеристик аккумуляторов является ...
- (156) При эксплуатации аккумуляторов на подстанциях важно учитывать ...
- (157) Выпрямление переменного тока может быть выполнено с использованием ...
- $\stackrel{ ext{(158)}}{ ext{0}}$ Однофазный выпрямитель может быть ...
- Для повышения выходного напряжения постоянного тока после выпрямления используется ...
- $^{ig(160)}$ В мостовом выпрямителе используется ...
- $\stackrel{ ext{$(161)}}{ ext{}}$ Основное назначение фильтра в выпрямителе ...
- 162) Для повышения надежности выпрямительных схем часто используют ...
- Преобразование переменного тока в постоянный может осуществляться с помощью ...
- $\stackrel{ullet}{}_{}$ Схема «выпрямитель с фильтром» позволяет ...
- При использовании трансформатора в выпрямителе необходимо учитывать его ...
- Основное преимущество использования мостового выпрямителя заключается в ...
- Для создания высокого напряжения постоянного тока из низковольтного переменного напряжения используются ...









- (168) Сопоставьте виды выпрямителей с их назначением
- $\stackrel{ ext{(169)}}{ ext{(169)}}$ Полуволновые выпрямители используют ... переменного тока
- (170) Силовые полупроводниковые приборы появились в ...
- 171) Упорядочите виды выпрямителей по сложности схемы, начиная с самой простой
- Основная цель автоматического повторного включения (АПВ) это ...
- Для работы в условиях частых коротких замыканий предназначены устройства с ...
- Устройства автоматического повторного включения, которые могут автоматически восстанавливать питание после устранения аварии, это устройства с ...
- (175) Критически важным требованием для устройств автоматического повторного включения (АПВ) в условиях электроснабжения является ...
- Основная функция устройств автоматического повторного включения (АПВ) для линий с односторонним питанием это ...
- Для работы устройств автоматического повторного включения (АПВ) в линиях с односторонним питанием ключевым элементом является ...
- Для эффективной работы устройств автоматического повторного включения (АПВ) в линиях с односторонним питанием критически важным условием является ...
- Для обеспечения надежности устройств автоматического повторного включения (АПВ) в линиях с односторонним питанием используется ...
- (180) В устройствах автоматического повторного включения (АПВ) для выключателей с пружинными приводами используются ... приводы
- (181) Неверно, что к основным преимуществам использования грузовых приводов в устройствах автоматического повторного включения (АПВ) относится ...
- (AПВ) на переменном оперативном токе могут выполнять ...









- Основные функции устройства автоматического повторного включения (АПВ) однократного действия на выпрямленном или постоянном оперативном токе это ...
- (184) Выпрямленный оперативный ток ...
- (185) Критически важными параметрами для настройки срабатывания однократных устройств автоматического повторного включения (АПВ) являются ...
- (186) Неверно, что в качестве элемента управления для устройств автоматического повторного включения (АПВ) на выпрямленном или постоянном оперативном токе можно использовать ...
- (187) Динамическая частотная характеристика энергосистемы представляет собой ...
- (188) Основная функция реле частоты это ...
- (189) К автоматическому частотному регулированию (АЧР) относится ...
- 190 На динамическую частотную характеристику энергосистемы влияет ...
- (191) Наиболее распространена классификация устройств автоматического частотного регулирования (АЧР) по ...
- 192 При работе паровой турбины на более низкой частоте может возникнуть ...
- 193 Упорядочите этапы работы регуляторов частоты в случае изменения нагрузки в одной энергосистеме
- (194) Если коэффициент статизма регулятора по обменной мощности больше, чем коэффициент статизма системы, то ...
- (195) При увеличении генерирующей мощности коэффициент статизма системы ...
- (196) Усовершенствованием метода регулирования с блокировкой является метод ...
- $\stackrel{ ext{ (197)}}{ ext{ (197)}}$ В методе внутреннего статизма неизменным поддерживается ...
- Упорядочите шаги регулирования в энергосистеме, если коэффициент статизма регулятора по обменной мощности меньше коэффициента статизма системы
- (199) Если устанавливать трехкратные автоматику повторного включения (АПВ), то их эффективность не превышает ...









- 200 Время перерыва в энергоснабжении автоматическое включение резервного питания может быть ...
- Основная функция многофункционального микропроцессорного блока БМРЗ-04 это ...
- ⁽²⁰²⁾ Блок БМРЗ-04 может обрабатывать ... сигналы
- ⁽²⁰³⁾ БМРЗ-04 поддерживает ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (204)}}{}$ Для работы блока БМРЗ-04 критическим параметром является ...
- 205 Защиту блока БМРЗ-04 от короткого замыкания обеспечивает ...
- $\stackrel{ ext{\scriptsize (206)}}{ ext{\scriptsize (206)}}$ Неверно, что блок БМРЗ-04 выполняет такую функцию, как ...
- (207) Наиболее распространен такой способ настройки параметров блока БМРЗ-04, как ...
- (208) На работу блока БМРЗ-04 может повлиять ...
- Oсновная функция микропроцессорных комплектных устройств защиты и автоматики серии SPAC 800 это ...
- (210) Устройство SPAC 800 обрабатывает ... сигналы
- Для работы устройств SPAC 800 критическим параметром является ...
- (212) Защиту устройств SPAC 800 от перегрузок обеспечивает ...
- (213) На работу устройства SPAC 800 может повлиять ...
- Основная задача микропроцессорных комплектных устройств защиты и автоматики серии SPAC 800 это ...
- 215 Защиту устройства SPAC 800 от короткого замыкания обеспечивает ...
- $\stackrel{ extstyle (216)}{ extstyle (216)}$ Устройства SPAC 800 поддерживают ...
- 217) Автоматизированная система управления состояниями схем питания выполняет функции ...
- (218) При автоматизированном управлении состояниями схем питания могут быть учтены ...









- Для управления состоянием электроприемников может использоваться ...
- (220) Неверно, что автоматизированное управление состояниями схем питания ...
- (221) Неверно, что частью системы автоматизированного управления состояниями схем питания могут быть ...
- (222) Микропроцессорная защита «Сириус-Т» предназначена ...
- (223) На стороне высокого напряжения трансформатора в «Сириус-Т» предусмотрена ...
- Функция свободно программируемой логики (СПЛ) в устройстве «Сириус-Т» позволяет ...
- Для цифровых подстанций и «Smart Grid» «Сириус-Т» имеет специальное исполнение ...
- (226) Измерительные блоки, используемые в терминалах серии SPAC 800, содержат коммутатор на ...
- ⁽²²⁷⁾ Телемеханизация это процесс ...
- (228) Основная задача диспетчерского управления это ...
- $^{ig(229)}$ Сопоставьте элементы системы диспетчеризации с их функциями
- 230 Упорядочите преимущества телемеханизации по степени влияния на энергосистему (от наибольшего к наименьшему)
- Основная цель автоматизированного управления состояниями схем питания это ...
- 232) Автоматическое регулирование коэффициента трансформации это процесс ...
- (233) На ненормальный режим работы трансформатора может указывать ...
- 2^{34} Из-за перегрева трансформатора может произойти ...
- Для защиты трансформаторов от короткого замыкания может использоваться ...
- (236) Причиной ненормального режима работы трансформатора может быть ...









- (237) Автоматизированное управление для трансформаторов ...
- 238 Дифференциальная токовая защита трансформатора это защита, основанная на ...
- Основная функция дифференциальной токовой защиты это защита от ...
- (240) В системе дифференциальной защиты ключевым элементом является ...
- $\stackrel{ extstyle 241}{ extstyle 1}$ В дифференциальной защите используется принцип работы ...
- 242) Если токи на входе и выходе трансформатора равны, то ...
- (243) При настройке дифференциальной защиты необходимо учитывать ...
- С помощью дифференциальной защиты может быть выявлен такой тип повреждения, как ...
- Дифференциальная защита по сравнению с другими типами защит отличается ...
- (246) Коэффициент трансформации (К) определяет отношение между ... на первичной и вторичной стороне трансформатора
- 247) Автоматическое регулирование коэффициента трансформации позволяет ... выходное напряжение при изменении нагрузки
- Oсновной фактор, влияющий на необходимость автоматического регулирования коэффициента трансформации, это ...
- 249 Автоматическое включение резервного источника питания происходит ... основного трансформатора
- (250) При отключении трансформатора, автоматическое включение резервного источника питания может быть выполнено с помощью ...
- 251) Важным элементом системы автоматического включения резервного источника питания является ..., который отслеживает состояние основного источника питания
- Одним из преимуществ автоматического включения резервного источника питания является ... времени восстановления электроснабжения
- 253) Проверить нагрузку трансформатора с постоянной нагрузкой можно по ...









- (254) Неверно, что на допустимые перегрузки трансформатора влияет ...
- 255) Сопоставьте причины с возможными последствиями для трансформатора
- 256 Упорядочите шаги, которые необходимо предпринять при обрыве заземления трансформатора
- (257) При низком уровне масла в трансформаторе необходимо ...
- 258) Упорядочите шаги, необходимые для переключения витков обмоток трансформатора при регулировке напряжения
- (259) Сопоставьте тип регулирования с его характеристикой
- (260) Чаще всего с перегревом электродвигателя связаны такие повреждения, как ...
- (261) Неверно, что к ненормальному режиму работы электродвигателя может привести ...
- (262) При длительной работе электродвигателя в ненормальном режиме может ...
- ²⁶³ Работа электродвигателя является ненормальной ...
- 264) Наиболее распространенные способы защиты электродвигателей это защита по ...
- 265 С ухудшением изоляции связано такое повреждение электродвигателя, как ...
- (266) При падении напряжения ниже определенного уровня электродвигатель отключает ...
- (267) Предотвратить повреждения электродвигателя из-за механических перегрузок могут помочь ...
- 268) Упорядочите действия, необходимые для диагностики перегрева электродвигателя
- (269) При коротком замыкании электродвигателей наиболее эффективны такие способы защиты, как ...
- Для защиты асинхронных электродвигателей от междуфазных коротких замыканий часто используются ...
- Одним из методов защиты асинхронных электродвигателей является установка ..., которая позволяет отключить двигатель при превышении заданного тока









- (272) При междуфазном коротком замыкании в асинхронном электродвигателе возникает ..., что может привести к его повреждению
- 273) Для защиты асинхронных электродвигателей от перегрева в результате короткого замыкания применяются ...
- Система защиты асинхронного электродвигателя должна обеспечивать ... в случае возникновения междуфазного короткого замыкания
- 275 Автоматическое регулирование коэффициента трансформации позволяет ... выходное напряжение трансформатора в зависимости от нагрузки
- (276) При замыкании на землю в электрической системе возникает ..., что может привести к повреждению оборудования
- 277 Защита от перегрузок в электрических цепях обычно осуществляется с помощью ...
- Минимальная защита напряжения предназначена для ... оборудования при падении напряжения ниже установленного уровня
- 279 Для защиты от замыканий на землю часто применяются ..., которые фиксируют ток утечки
- 280 Автоматическое регулирование коэффициента трансформации может использовать ... для измерения выходного напряжения
- 281) Защита от перегрузок позволяет предотвратить ... оборудования и продлить его срок службы
- (282) Минимальная защита напряжения может быть реализована с помощью ..., которые отключают цепь при низком напряжении
- (283) При замыкании на землю, для обеспечения безопасности, необходимо ... систему
- 284) Автоматическое регулирование коэффициента трансформации помогает ... колебания напряжения в сети
- 285 Автоматическое регулирование возбуждения синхронных двигателей позволяет ... выходное напряжение генератора в зависимости от нагрузки
- Одной из основных задач автоматического регулирования возбуждения является ... колебаний выходного напряжения
- (287) При изменении нагрузки на синхронный двигатель необходимо ... уровня возбуждения для поддержания стабильной работы









- Сопоставьте тип повреждения с его описанием
- Для генераторов с мощностью более 1 МВт от многофазных КЗ в обмотке статора используется ...
- В обмотках статора генератора может произойти ...
- Основной причиной междуфазного короткого замыкания в обмотках статора является ...
- Защита от междуфазных коротких замыканий обычно реализуется 292 с помощью ...
- При замыкании на землю в обмотках статора возможны такие последствия, как ...
- При междуфазном коротком замыкании в генераторе необходимо 294 294
- Возникновению замыкания на землю в обмотках статора может 295) способствовать ...
- Предотвратить повреждения от междуфазных коротких замыканий могут ...
- Для определения тока утечки при замыкании на землю можно 297 использовать ...
- При обнаружении замыкания на землю в обмотках статора необходимо ...
- Витковое замыкание в обмотке статора может привести к ...
- 300 Основной причиной витковых замыканий является ...
- Для предотвращения витковых замыканий наиболее эффективен 301 такой метод защиты, как ...
- 302 При обнаружении виткового замыкания необходимо ...
- Возникновению витковых замыканий может способствовать ...
- Для защиты от витковых замыканий можно использовать ...
- 305 Выявить витковые замыкания может ...
- 306 На наличие виткового замыкания может указывать ...









- При возникновении виткового замыкания важно ...
- Для защиты от витковых замыканий может использоваться ...
- Неверно, что для защиты генераторов от сверхтоков при внешних 309 коротких замыканиях используются ...
- При перегрузке генератора рекомендуется ...
- Основные причины перегрузки генератора могут включать ...
- Для защиты маломощных генераторов от перегрузки можно использовать ...
- Основная задача автоматического регулирования возбуждения синхронных генераторов заключается в
- При выборе системы автоматического регулирования важна ..., которая позволяет генератору адаптироваться к колебаниям нагрузки
- Для контроля выходного напряжения синхронного генератора используются ...
- Автоматическое регулирование возбуждения играет ключевую роль в ... и эффективности работы синхронных генераторов
- К механическим повреждениям синхронного генератора относится
- Многофазные короткие замыкания ...
- Сопоставьте вид повреждения с его причиной
- На генераторах мощностью более 1 000 кВт для защиты от многофазных коротких замыканий должен быть установлен такой тип защиты, как ...
- Основной целью защиты электрических сетей напряжением до 1 кВ является ...
- Основной вид повреждения в электрических сетях это ...
- Плавкие предохранители предназначены для ...
- При выборе плавких предохранителей необходимо учитывать ...











- 325 Одним из основных недостатков плавких предохранителей является ...
- $\stackrel{ ext{326}}{ ext{0}}$ При срабатывании плавкого предохранителя ...
- 327 Для защиты от короткого замыкания в сетях до $1~{\rm KB}$ часто используются ...
- 328) Для обеспечения надежной работы предохранителей необходимо ...
- (329) При проектировании системы защиты сетей до 1 кВ важно учитывать ...
- Основным элементом автоматического воздушного выключателя является ...
- (331) Расцепители могут быть ...
- $\stackrel{ ext{(332)}}{ ext{(332)}}$ Устройства защитного отключения (УЗО) предназначены для ...
- (333) Устройства защитного отключения (УЗО) срабатывают при ...
- (334) Для обеспечения надежной работы автоматических выключателей необходимо ...
- (335) При срабатывании расцепителя в автоматическом выключателе ...
- (336) Расцепители, работающие на основе теплового эффекта, используют ...
- $^{\left(337\right)}$ При проектировании системы защиты важно учитывать ...
- (338) Неверно, что для защиты подстанций без выключателей на стороне высшего напряжения обычно используются ...
- (339) Неверно, что управление защитными функциями в подстанциях без выключателей осуществляется с помощью ...
- (340) Неверно, что для диагностики и мониторинга состояния оборудования подстанции применяется ...
- Для защиты линий с ответвлениями наиболее часто используется защита по ...
- При обнаружении короткого замыкания на линии с ответвлением реле защиты выполняет функцию ...
- (343) Ключевой характеристикой для релейной защиты шин является ...









- Для защиты шин от перегрузок чаще всего используется ...
- При проектировании релейной защиты для линий с ответвлениями необходимо учитывать ...
- Упорядочите этапы работы автоматического выключателя при перегрузке
- Защитный изоляционный корпус имеют ... автоматы
- Время срабатывания для быстродействующих автоматов ...



