

Измерение сопротивления изоляции обмоток статора, у электродвигателей на напряжение до 1000 В (п. 23.1.2)

Измерение коэффициента абсорбции (отношение R60/R15) обмоток статора электродвигателей напряжением выше 1000 В (п.23.1.3)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.23.3)

26. Заземляющие устройства

Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, в том числе с естественными заземлителями (п.26.1)

Проверка состояния элементов заземляющего устройства находящегося в земле: воздушных линий (п.26.3.2)

Проверка состояния элементов заземляющего устройства находящегося в земле: электроустановок, кроме воздушных линий (п.26.3.1)

Измерение сопротивлений заземляющих устройств электроустановок, кроме воздушных линий электропередачи (п.26.4.2)

Измерение сопротивлений заземляющих устройств электроустановок опор воздушных линий электропередачи (п.26.4.1)

28. Электроустановки, аппараты, вторичные цепи, нормы которых не определены в разделах 1-27 ПТЭЭП, и электропроводок напряжением до 1000 В

Измерение сопротивления изоляции (п.28.1)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты силовых и вторичных цепей рабочим напряжением выше 50В переменного тока, не содержащих устройств с микроэлектронными элементами

Изоляции распределительных устройств элементов приводов выключателей, короткозамыкателей, отделителей, аппаратов, а так же вторичных цепей управления, защиты, автоматики, телемеханики и т.д. (п.28.3.1.)

Изоляции силовых и осветительных проводок (п.28.3.2)

Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземленной нейтралью (TN- C, TN-C-S, TN-S) (п.28.4)

Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки (п.28.5)

Проверка действия расцепителей (п.28.6)

Проверка устройств защитного отключения (п.28.7)

Проверка работы контакторов и автоматов при пониженном и номинальном напряжении оперативного тока (п.28.8)

Проверка фазировки распределительных устройств до 1000В и их присоединений (п.28.9)

Проверка главной заземляющей шины (ГЗШ) (п.28.11)

Правила технического обслуживания устройств релейной защиты и электроавтоматики электрических сетей 0,4-35 кВ (РД 153-34.3-35.613-00), утвержденные Приказом ОАО РАО "ЕЭС России" от 14.08.2003 №422

Защитные приставки к автоматическим выключателям:

Токовая защита нулевой последовательности (п.4.8.1)

Токовая защита от междуфазных коротких замыканий (п.4.8.2)

Токовые защиты от междуфазных коротких замыканий: