

1 кВ

Испытание опорной изоляции предохранителей повышенным напряжением промышленной частоты (1.8.33.1)

Проверка целостности плавких вставок и токоограничивающих резисторов (1.8.33.2)

1.8.34. Вводы и проходные изоляторы

Измерение сопротивления изоляции (п.1.8.34.1)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.1.8.34.3)

1.8.37. Электрические аппараты, вторичные цепи и электропроводки напряжением до 1 кВ

Измерение сопротивление изоляции (п. 1.8.37.1)

Испытание повышенным напряжением промышленной частоты (п.1.8.37.2)

Проверка действия автоматических выключателей:

- проверка сопротивления изоляции (п. 1.8.37.3.1)

- проверка действия расцепителей (п. 1.8.37.3.2)

Проверка работы автоматических выключателей и контакторов при пониженном и номинальном напряжении оперативного тока

Устройства защитного отключения (УЗО), выключатели дифференциального тока (ВДТ) (п.1.8.37.5)

1.8.39. Заземляющие устройства

Проверка элементов заземляющего устройства (п.1.8.39.1)

Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами (п.1.8.39.2)

Проверка цепи фаза-ноль в электроустановках до 1кВ с системой TN (п.1.8.39.4)

Измерение сопротивления заземляющих устройств (п.1.8.39.5)

1.8.40. Силовые кабельные линии

Проверка целостности и фазировки жил кабеля (п. 1.8.40.1)

Измерение сопротивления изоляции (п.1.8.40.2)

Испытание повышенным напряжением выпрямленного тока (п.1.8.40.3)

Измерение сопротивления заземления (п.1.8.40.12)

1.8.41. Воздушные линии электропередач напряжением выше 1кВ

Проверка изоляторов (п.1.8.41.1)

Проверка соединений проводов (п.1.8.41.2)

Измерение сопротивления заземления опор, их оттяжек и тросов (п.1.8.41.3.)

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 13.01.2003 №6, приложение 3

1. Контактные соединения сборных и соединительных шин, проводов и грозозащитных тросов

Контроль опрессованных контактных соединений (п.1.1.)

Контроль болтовых контактных соединений (1.3.)

контроль затяжки болтов контактных соединений (п.1.3.1)

измерение переходных сопротивлений (п.1.3.2)

Контроль сварных контактных соединений (п.1.4)

контроль контактных соединений сборных и соединительных шин выполненных сваркой (п.1.4.2.)

2. Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и масляные реакторы