

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Общие требования	4
5 Общие условия проведения испытаний	4
6 Основные характеристики	5
7 Классификация	6
8 Маркировка и документация	7
9 Опасные соединения	9
10 Защита от поражения электрическим током	10
11 Контактные зажимы, выводы и присоединяемые проводники	11
12 Конструкция	11
13 Защита от попадания внешних твердых предметов и проникновения воды	15
14 Сопротивление и электрическая прочность изоляции	16
15 Требования к конструкции контактов	17
16 Превышение температуры	18
17 Соединительная способность	18
18 Усилие сочленения и расчленения установочных соединителей	19
19 Кабели и их присоединение	19
20 Механическая прочность	22
21 Теплостойкость и старение	22
22 Винты, токоведущие части и соединения	24
23 Зазоры, пути утечки и сплошная изоляция	25
24 Стойкость к чрезмерному нагреву и трекингу	29
25 Стойкость к коррозии	31
Приложение А (обязательное) Приемо-сдаточные испытания защитного заземления (PE)	33
Приложение В (обязательное) Испытательные схемы соединения при испытании на стойкость к повышенной температуре	34
Приложение С (обязательное) Комплекты образцов, отобранных для испытаний, и последовательность испытаний для каждого комплекта	39
Приложение D (рекомендуемое) Руководство по эксплуатации	40
Приложение Е (обязательное) Предупреждающий символ, используемый в приложениях постоянного тока	42
Приложение F (рекомендуемое) Дополнительные испытания и требования к соединителям установочным, предназначенным для использования при температуре окружающего воздуха ниже минус 5 °С до минус 45 °С включительно	43
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов межгосударственным стандартам	44
Библиография	45