

Stichwortverzeichnis

- 3+1-Schaltung 135
4+0-Schaltung 134
- A**
Abschaltbedingung 64, 294
Abschaltbedingungen in TN-Systemen 274
Abschaltbedingungen in TT-Systemen 275
Aderendhülse 38
AFDD 82
Alterung 187
Amtsblatt der EU 41
anerkannte Regeln der Technik 18
Anlagenerderwiderstand 287
Anordnungshöhen 45
Anschlussklemmen 43
Anschlussschemata 134
Anschlussvarianten 136
ArbSchG 23
Auslöseregel 103
Ausschalten im Notfall 240
äußere Einflüsse 143
automatische Abschaltung im Fehlerfall 279
- B**
Batterieräume 159
BauPVO 56, 59
Befestigungsmittel 196
- Beleuchtungsanlagen 85
Bemessungsausschaltströme 64
Bemessungsausschaltvermögen 65
Besichtigen 33
Bestandsschutz 19
Betätigungselemente für NOT-AUS 242
Betriebsmessunsicherheit 249, 256
Biegeradien 192
Brandklassen/Euro-klassen 59
brennbare Materialien 86
- C**
CE-Kennzeichnung 57, 61, 223
CE-Konformität 42
- D**
DGUV Vorschrift 19
direktes Berühren an Bedienelementen 214
direktes Berühren an Lampenfassungen 217
Durchgängigkeit der Leiterverbindungen 169
Durchgängigkeit der Schutzleiter 253, 284
- E**
elektrische Betriebsstätten 158
elektrische Verbindungen 228
EMV-Richtlinie 39, 179
Energieeffizienz 123
Erhalt des ordnungsgemäßen Zustands 26
Erproben 237
Errichterbescheinigung 21
Erweiterung elektrischer Anlagen 19
- F**
Farbkennzeichnungen 155
Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen (AFDD) 82, 259
Fehlerschleifenimpedanz 267, 271, 289, 290
Fehlerstrom-Schutzrichtungen (RCD) 69, 285, 296
ferromagnetische Umhüllung 197
feuergefährdete Betriebsstätten 149
Feuerwiderstandsklassen 52
Fluchtwege 46, 157

- formelle Nichtkonformität 41
 Freileitungseinspeisungen 139
 Fremdkörper 189
 Funktionsprüfung 265
- G**
 Garantenpflicht 22
 Gebäudeklassen 48, 57, 59
 Gefährdungsbeurteilung 90
 Gesundheitskennzeichnungen 157
 Gewindekontakt 219
 Gleichzeitigkeitsfaktor 63
- H**
 Häufung 101, 103
 Hauptstromversorgungssystem 117, 138
 Herstellerangaben 34, 38
 Hohlwanddosen 222
 Hohlwände 221
- I**
 IK-Code 144
 Ingangsetzen im Notfall 240
 Instandhaltung 29
 IP-Schutzart 144
 Isolationsmessungen 255
 Isolationsüberwachungseinrichtung 260
 Isolationswiderstand 257
 IT-System 293
- K**
 Kabel- und Leitungsanlage 185, 221
 Kabelschottungen 51
 Kennzeichnung 151, 167
 klassische Nullung 79
 Klemmstelle 225
 Konformitätserklärung 35, 39
 Kurzschluss 107
 Kurzschlusschutz 93, 108, 110
 Kurzzeitbetrieb 99
- L**
 Leiter 151
 Leiterklassen 226
 Leitungsanlagen in notwendigen Fluren 47
 Leitungseinführungen 148
 Leitungslänge 118, 121, 140
 Leitungsschutzschalter 68, 128
 Leuchten 86
 Leuchtstofflampen 89
 lose Klemmstellen 235
- M**
 MBO 47, 51, 56
 Mehrfacheinspeisung 201
 Messen 253
 Messgeräte 247, 250
 Messgleichspannung 260
 MLAR 47, 185
 Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie 47
- N**
 N-Schienenhalterung 234
 Nagetierfraß 194
 Nennstromregel 106
 Neutralleiter 153
 Niederspannungs-Schaltgerätekombination 40
 Niederspannungsrichtlinie 39
 Niederspannungssicherungen 66
 NOT-AUS-Einrichtungen 239
 Nutzungsfaktor 63
- O**
 Oberschwingungen 99
 Ovalleuchte 37
- P**
 PELV-Stromkreise 263
 PEN-Leiter 152, 202
 Phasenfolge 264
 Pressverbinder 236
 Prüffristen 27, 29
 Prüfgrundlage 17
- R**
 RCD 69, 285, 296
 RCDs für den Brandschutz 82
 Reduktionsfaktoren für Oberschwingungsströme 100
 Retrofitlampe 42
 Rettungswege 46
- S**
 Schaltungsunterlagen 160, 167

- Schienensysteme 155
Schmelzsicherungen 66
Schutz durch automatische Abschaltung 66, 77
Schutz gegen direktes Berühren 211
Schutzart 146, 149, 213
Schutzleiter 152, 169
Schutzleiterquerschnitt 170
Schutzpotentialausgleich 177
Schutzpotentialausgleichsleiter 174
Schutztrennung 263
Selektivität 76, 125
SELV-Stromkreise 263
Sonneneinwirkung 190, 115, 120, 266
Spannungsfall 115, 120, 266
Spannungsfreiheit 251
Spannungspolarität 264
Stillsetzen im Notfall 240
Störquellen 180
stroboskopischer Effekt 90
Strombelastbarkeit 93, 98, 100
- T**
technische Dokumentation 160
Testtaste 238
TN-System 281
Trennen des Neutralleiters 259
TT-System 286
- U**
Übereinstimmungs-erklärung 53
Übergangswiderstand 233
Überlastschutz 93
Überspannung 131
Überspannungs-Schutzeinrichtungen (SPDs) 131
Überspannungskategorie 61, 62, 131, 133, 140, 248
Überstrom 93
Überstrom-Schutzeinrichtung 66, 113
Umgebungstemperatur 101
ungewollte Abschaltung 73
Unterspannung 244
- V**
Verbindungs-dosen 221
Verfügbarkeit 88
Verkehrssicherungspflicht 23
verstärkte Schutzleiter 172
Verteiler in Verkehrswegen 212
- Z**
ZEP 201
Zugang 46
Zugänglichkeit 43
Zugbeanspruchung 226
Zulassungsbescheid 55
Zusammenführung von N- und PE-Leitern 204
zusätzlicher Schutz 78
zusätzlicher Schutzpotentialausgleich 178