

Stichwortverzeichnis

A

Abdeckungen 107
Ableiter 125
Abschaltung 106
Aderzahl 147
aktive Teile 103, 104,
125
Anlagenerder 114
Anlaufkondensator 186
Anlaufstromhöhe 185
Anschlussleitungen 38
Arbeitsabläufe 48
Arbeitsanweisung 13,
48
Arbeitsschutz 21
Arbeitsschutzgesetz 48,
191
ArbSchutzG 48
Atom 59
AuS 39
Auslösekennlinien 146
Auslösespule 139
Außenleiter 98

B

Basisschutz 105, 106,
117
Baustellen 38
Bearbeitungsmaschinen
211
befähigte Person 14,
23, 30
Befestigungsabstände
147, 159
Belastbarkeit von
Leitungen 156
Bemessungsdifferenz-
strom 115
Bemessungsstrom 139
Berufsausbildung 31

Berufserfahrung 31
Berufsgenossenschaften
13, 35
Berührungsspannung
95, 115, 207
Besichtigung 195, 217
Betriebsanweisung 47
Betriebsklassen 132
Betriebskondensator
186
Betriebssicherheits-
verordnung 48, 217
BetrSichV 48
BGR 36
Biegeradius 147, 159
Blitzschutzanlage 124
Blitzschutzpotential-
ausgleich 124
Brandgefahr 175

C

CE-Zeichen 106
CEE-Steckverbindungen
165

D

D-Sicherungssystem
132
Diazed-System 132
Differenzstrom-
messung 219
Dokumentationen 196
doppelte Isolierung 117
Drehfeld 80, 208
Drehstrom 180
Drehstromgenerator 78
Drehstrommotor 183

E

Effektivwert 77
EFK 53
EFKfT 52
Einstellbereiche 146
Eisenkern 139
Elektrofachkraft 38
Elektrofachkraft für fest-
gelegte Tätigkeiten
13, 33, 39
elektromagnetischer
Schnellauslöser 143
Elektronen 59
Endstromkreise 201
Entladezeit 215
Erden 44
Erdungswiderstand 209
Erproben und Messen
195
Errichternorm 191
Ersatzableitstrom-
messung 219
Ersatzwiderstand 75
Erstprüfungen 191
EUP 52
europäische Richtlinien
192

F

Farbe 107
Farbkennzeichnungen
154
Fehlerarten 103
Fehlerschutz 105
Fehlerstrom-Schutz-
einrichtung 38, 138,
139
Fehlerstromkreis 114,
120
Fremdkörper 125

- Frequenz 76
 Funktionsklassen 132
 Funktionsprüfung 222
- G**
- Gefährdung 22
 Gefährdungsanalyse 23
 Gefährdungsbeurteilung 22
 Gefahren 91
 Gefahrstoffe 47
 Gefahrstoffverordnung 47
 Generatoren 176
 Geräteanschlussdosen 167
 gesetzliche Unfallversicherung 34
 Gleichspannungsquellen 64
- H**
- Hauptkontakte 169
 Heißgerätesteckverbindungen 164
 Heißleiter 171
 Heizungsmaschinen 211
 Herzkammerflimmern 91
 Hilfskontakte 170
- I**
- Installateurverzeichnis 158
 Installationstester 115
 Isolationsfähigkeit 201
 Isolationswiderstand 202, 209, 214, 219
 Isolierband 107
- K**
- Kabel 147
 Kaltgerätesteckverbindungen 164
 Kaltleiter 172
 Kennzeichnungen 218
 Kernbuchstaben 148
 Knotenpunktregel 71
 Kondensatormotoren 186
 Konformitätserklärung 106
 Körperschluss 111
 Korrekturfaktoren 158
 Korrosionserscheinungen 201
 Kosten 87
 Kurzschließen 44
 Kurzschluss 135
 Kurzschlussauslösung 135
 kurzschlussfest 143
 Kurzschlussläufer 183
 Kurzschlusschutz 185
 Kurzschlussstrom 111
- L**
- Ladungsdifferenz 61
 Ladungsträger 59, 60
 Ladungstrennung 60
 Laiendefibrillator 100
 landwirtschaftliche Betriebsstätten 175
 Leistung 83, 87
 Leistung im Drehstromkreis 85
 Leistung im Wechselstromkreis 84
 Leistungsschild 180
 Leiterschleife 62
 Leitungen 147
 Leitungsschutzschalter 135
 Leitungstypen 150
 Leuchtenklemmen 173
 Lichtbogen 60, 91, 96
 Loslassgrenze 94
 Loslassschwelle 91
 Lüftungsmaschinen 211
- Lüsterklemmen 173
- M**
- Magnetfeld 62, 139
 magnetischer Auslöser 135
 Maschinen 158, 211
 Messfehler 201
 Mindestquerschnitte 147, 158
 Montageanleitung 49
 Motoren 62, 176
 Motorschutzrelais 144, 146
 Motorschutzschalter 143
 Motorvollschutz 146
 MSR-Technik 62
- N**
- Netzsysteme 109
 Neutralleiter 147, 167
 NH-Sicherungen 133
 Niederspannungsrichtlinie 34
 Not-Aus-Taster 168
- O**
- Öffner 170
 Ohmsches Gesetz 66
 Ordnungsprüfungen 29
 ortsfeste Betriebsmittel 37
- P**
- Passring 133
 Passschraube 133
 PE-Leiter 138
 PELV-Stromkreise 119
 Periodendauer 76
 Phasenwender 166
 Polzahl 166
 Potentialausgleich 122
 Potentialtrennung 63
 Produktnorm 191

- Prüfarten 29
Prüfen 29
Prüffristen 38
Prüftaster 140
Prüfungsumfang 192
Prüfungen nach Instandsetzung 191
- R**
Rechtsdrehfeld 166
Reparaturschalter 168
Restspannung 214
Rohrleitungssystem 200
- S**
Schaltpläne 196
Schaltungsunterlagen 197
Scheitelwert 76
Schleifenimpedanz 204, 209
Schließer 170
Schmelzeinsätze 132
Schraubkappe 133
Schrumpfmuffen 107
Schukosteckverbindungen 161
Schutzarten 34, 107, 125
Schütze 169
Schutzklassen 34, 127
Schutzklasse 1 161
Schutzklasse 2 163
Schutzleiter 119, 150
Schutzleiterstrommessung 219
Schutzleitersystem 213
Schutzleiterverbindung 218
Schutzleiterwiderstand 200
Schutzmaßnahmen 34, 38, 103, 106
Schutzpotentialausgleich 122
- Schutztrennung 117
selbstregulierende Heizbänder 171
SELV-Stromkreise 119
Sicherheitsanforderungen 196
Sicherheitstransformatoren 119
Sicherungssysteme 131
Sichtprüfung 213, 217
Spaltpolmotor 185, 186
Spannungen 170
Spannungsprüfung 214
Spannungsquellen 64
Spartransformator 177
spezifische Leitfähigkeit 70
Stand der Technik 21
statische Aufladung 60
Staub 125
Staubablagerung 175
Sternpunkt 97
Steuerspannung 179
Steuertransformatoren 179
Strom 65
Stromaufnahme 183
Strombelastbarkeit 147, 156
Stromkreise 196
Summenstromwandler 139
- T**
technische Prüfungen 29
technische Stromrichtung 66
Temperaturanstieg 154
thermischer Auslöser 135
thermischer Überstromauslöser 143
Transformatoren 62, 176
- TRBS 91, 92
TREI-Lehrgang 20
Trenntransformator 118
TT-System 114
- U**
Überlast 135
Überstromauslösung 135
Umgebungstemperaturen 154, 156, 157
Umhüllungen 107
Unfallverhütungsvorschrift 35, 217
Universalmotor 187
unterwiesene Person 30
- V**
VDE-Vorschriften 91
VDE-Vorschriftenwerk 46
vEFK 53
verantwortliche Elektrofachkraft 33
Verbrennungen 96
Verfahrensanweisungen 46
Verkettung 85
Verkettungsfaktor 80
verstärkte Isolierung 117
Verteilungsnetzbetreiber 19
Vorschaltgeräte 173
- W**
Wahrnehmungsschwelle 94
Wärme 83
Warmgerätesteckverbindungen 164
Wasser 125
Wechselspannung 76
Wechselstromkreis 167

- Wechselstrommotoren
185
- Weiterbildung 32
- Werkstätten 38
- Widerstandslegierungen
170
- Widerstandsnetzwerke
75
- Wiederholungs-
prüfungen 191
- Wind- oder Solarenergie
63

- Z**
- zusätzlicher Schutz-
potentialausgleich
123
- Zusatzschutz 105