

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE 1. BOEK 1. INSTALLATIES OP LAAGSPANNING EN OP ZEER LAGE SPANNING

Overzicht van de figuren	35
Overzicht van de tabellen	39
Deel 1. Algemene voorschriften voor het elektrisch materieel en de elektrische installaties	45
Hoofdstuk 1.1 Inleiding	45
Hoofdstuk 1.2. Toepassingsgebied.....	45
Hoofdstuk 1.3. Doel	46
Hoofdstuk 1.4. Fundamentele principes	47
Hoofdstuk 1.5. Grenzen van de installaties.....	48
Deel 2. Begrippen en definities	51
Hoofdstuk 2.1. Inleiding	51
Hoofdstuk 2.2. Kenmerken van de installaties	51
Hoofdstuk 2.3. Spanningen.....	57
Hoofdstuk 2.4. Bescherming tegen elektrische schokken.....	59
Hoofdstuk 2.5. Aarding.....	69
Hoofdstuk 2.6. Elektrische stroombanen	71
Hoofdstuk 2.7. Leidingen.....	74
Hoofdstuk 2.8. Materieel	78
Hoofdstuk 2.9. Scheiding en besturing	79
Hoofdstuk 2.10. Uitwendige invloeden	80
Hoofdstuk 2.11. Werkzaamheden en controle	90
Hoofdstuk 2.12. Schema's, plannen en documenten van elektrische installaties.....	93
Hoofdstuk 2.13. Grafische symbolen.....	95
Deel 3. Bepaling van de algemene kenmerken van elektrische installaties	107
Hoofdstuk 3.1. Algemeenheden.....	107
Hoofdstuk 3.2. Voeding en structuren.....	113
Hoofdstuk 3.3. Compatibiliteit.....	117
Hoofdstuk 3.4. Veiligheidsinstallaties.....	118
Hoofdstuk 3.5. Kritische installaties	118

Deel 4. Beschermingsmaatregelen	123
Hoofdstuk 4.1. Inleiding	123
Hoofdstuk 4.2. Bescherming tegen elektrische schokken.....	123
Hoofdstuk 4.3. Bescherming tegen thermische invloeden.....	165
Hoofdstuk 4.4. Elektrische bescherming tegen overstroom	177
Hoofdstuk 4.5. Bescherming tegen overspanning	185
Hoofdstuk 4.6. Bescherming tegen bepaalde andere uitwerkingen.	186
Deel 5. Keuze en gebruik van het materieel.....	195
Hoofdstuk 5.1. Gemeenschappelijke regels voor al het materieel...	195
Hoofdstuk 5.2. Aanvullende regels voor de leidingen.....	198
Hoofdstuk 5.3. Elektrische apparatuur (bescherming, bediening, scheidings- en toezicht).....	232
Hoofdstuk 5.4. Aarding, beschermingsgeleiders en equipotentiale verbindingen.....	263
Hoofdstuk 5.5. Veiligheidsinstallaties.....	273
Hoofdstuk 5.6. Kritische installaties	285
Deel 6. Controles van installaties	295
Hoofdstuk 6.1. Inleiding	295
Hoofdstuk 6.2. Toepassingsgebied.....	295
Hoofdstuk 6.3. Erkende organismen	295
Hoofdstuk 6.4. Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname	301
Hoofdstuk 6.5. Controlebezoeken.....	307
Deel 7. Bepalingen voor bijzondere installaties en ruimten	319
Hoofdstuk 7.1. Ruimten die een bad of douche bevatten	319
Hoofdstuk 7.2. Zwembaden	330
Hoofdstuk 7.3. Sauna's	337
Hoofdstuk 7.4. Werfinstallaties en buiteninstallaties.....	339
Hoofdstuk 7.6. Geleidende afgesloten ruimten.....	341
Hoofdstuk 7.8. Campings.....	343
Hoofdstuk 7.9. Jachthavens	344
Hoofdstuk 7.11. Foorinstallaties	345
Hoofdstuk 7.100. Fontein en andere waterkommen	345
Hoofdstuk 7.101. Voertuigen of aanhangwagens voor wegvervoer tijdens het stationeren	348
Hoofdstuk 7.102. Bescherming tegen explosiegevaar in explosieve atmosferen.....	349
Hoofdstuk 7.103. Industriële accumulatorbatterijen.....	362
Hoofdstuk 7.112. Huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op laagspanning (≤ 10 kVA).....	368

Deel 8. Bijzondere voorschriften met betrekking tot bestaande elektrische installaties	373
Hoofdstuk 8.1. Inleiding	373
Hoofdstuk 8.2. Afwijkende beschikkingen voor bestaande huishoudelijke elektrische installaties	374
Hoofdstuk 8.3. Afwijkende beschikkingen voor bestaande niet-huishoudelijke elektrische installaties	380
Hoofdstuk 8.4. Controlebezoeken van sommige oude elektrische installaties die niet het voorwerp uitgemaakt hebben van een gelijkvormigheidsonderzoek overeenkomstig het oud AREI	383
Deel 9. Algemene voorschriften door personen na te leven	391
Hoofdstuk 9.1. Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater	391
Hoofdstuk 9.2. Toekenning van de codificatie BA4/BA5	396
Hoofdstuk 9.3. Werken aan elektrische installaties	397
Hoofdstuk 9.4. Signalisatieborden	409
Hoofdstuk 9.5. Verbodsbepalingen	410