

Artikels AREI periodieke controle hoogspanning

- Staat van de elektrische apparatuur (art 8 AREI)
- Staat van de bedieningstoestellen (art 266.04.2 AREI)
- Kenplaat niet zichtbaar. (art 8.01 AREI)
- Opvangbak ontbreekt (art 104 AREI) + verplichting OVAM
- Eéndraadsschema (art 17.01 AREI) + positieschema aardverbindingen (art 17.01 AREI) cabine na 2004
- Waarschuwingsborden
Kabinenaam ontbreekt (art 264 AREI)
Waarschuwingspictogram buitendeur. (art 47 + 261 AREI)
- Merking van de stroombanen (art 17.02 AREI)
- Normale verlichting (art 47.03.g AREI), noodverlichting (O)
- Instructies eerste hulp (art 268.07 AREI)
- Vermelding bedrijfsspanning (art 47.01 &.04 + art 261 AREI)
- Bescherming tegen elektrische schokken
RA : Art 42 tem 46 AREI
OA : Art 98.05 + art 99 AREI
- Stand van de peilaanwijzers (art 9.02 AREI)
- HS aarding onvoldoende (art 98 AREI)
- Sectie aardingselectrode onvoldoende (art 98 AREI tabel 98.1)
- Aardingsonderbreker ontbreekt (art 98 AREI)
- Isolati weerstand onvoldoende (art 21 AREI) geen specifieke waarde
maar neem 10 Mohm/kV
- Indien ARAB : Het rapport van de eerste controle van uw oude elektrische installatie, zoals gedefinieerd in het KB 04/12/2012, werd ons niet voorgelegd. Dit dient deel uit te maken van het dossier van uw elektrische installatie tegen ten laatste 01/01/2014. (art. 23 volgens KB 04/12/2012)
- Openingen in lokaal dienen afgedicht te worden tot max IP24-D
Rechte draad 1mm : (art 47.02b AREI)
IP24-D : Synergrid C2-112 5.3.4
- Veiligheidsvergrendeling binnenzijde lokaal (art 47.03b AREI)
- Traject markering ondergrondse leidingen (art 188 AREI)
- Beschermingsgeleiders min 16mm² in opbouw. (art 74.02 AREI)
Rekening met de maximale foutstroom van 2000A /5s is een beschermingsgeleider van 25mm² beter.

- De beschermingsgeleider moet voldoende worden beschermd tegen chemische of mechanische beschadiging en elektrodynamische krachten. (art 74.03 AREI)
- Merking van de beschermingsgeleider op de wijze voorgeschreven volgens de koninklijke gehomologeerde norm. (art 74.04 AREI)
- Bescherming tegen overbelasting ontbreekt. (art 134 AREI)
- Isolatie van de massa's van installaties op lage en zeer lage spanning alsmede van de vreemde geleidende delen t.o.v. de hoogspanningsmassa's of vice-versa. (**vb aarding nulpunt gescheiden tov hoogspannings-aarding en niet afgeïsoleerd of afstand < 1,25 tov hoogspannings-massa's.**) (art 98.04.3 AREI)
- Luchtafstanden blanke delen onder spanning en massa voldoen niet aan $50+6,75(U_n-1)$ (art 8.01 AREI)
 - Un 15,5kV = 151mm
 - Un 15kV = 145mm
 - Un 12kV = 124mm
 - Un 11kV = 117mm
 - Un 10,5kV = 117mm
 - Un 10kV = 111mm