

BIJLAGE I: GRAFISCHE SYMBOLEN VOOR HET OPSTELLEN VAN DE SCHEMA'S VAN EEN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIE

A. ALGEMEENHEDEN

Beschrijving

Symbol

Gelijkstroom



Wisselstroom (algemeen symbool)



Eenfazige wisselstroom



Driefazige wisselstroom



B. ELEKTRISCHE TOESTELLEN

Beschrijving

Symbol

Algemene voorstelling van een bord,
van een verdeelkast



Voorbeeld van een bord van een verdeelkast
met 5 leidingen



Doos, inbouwdoos (algemeen symbool)



Beschrijving

Symbol

Ventilator (voorgesteld met elektrische leiding)



Verwarmingstoestel



Verwarmingstoestel met accumulatie



Verwarmingstoestel met accumulatie en ingebouwde ventilator



Boiler



Boiler met accumulatie



Vast elektrohuishoudelijk toestel (algemeen symbool)



Kookfornuis



Microgolven



Elektrische oven



Wasmachine



Droogkast



Vaatwasmachine



Koelkast



Diepvriezer



Motor



Transformator



kWh-teller



Verbindingsdoos, aftakdoos,
aansluitdoos



Aftakkast



Aardingsstrip



C. LEIDINGEN

Beschrijving

Symbol

Leiding (algemeen symbool)



Ondergrondse leiding



Luchtleiding



Leiding in een buis



Voorbeeld van een bundel van zes buizen



Leiding in een wand



Leiding op een wand



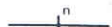
Leiding geplaatst in een buis in een wand



Twee leidingen



n-leidingen



Leiding met 3 geleiders



Leiding met n-geleiders



opm.: n geeft altijd het totaal aantal geleiders, inbegrepen de eventuele nulgeleider en de beschermingsgeleider

Voorbeelden:

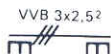
VVB-kabel met 4 geleiders (inbegrepen de eventuele nulgeleider en de beschermingsgeleider) van 4 mm² geplaatst in een buis in een wand



CRVB-kabel met 3 geleiders van 2,5 mm² geplaatst in een buis in een wand



VVB-kabel met 3 geleiders van 2,5 mm² op een wand



4 VOB-kabels waarvan de geleiders een doorsnede van 2,5 mm² hebben. Het geheel is geplaatst in een buis in een wand



D. BESCHERMINGSTOESTELLEN

Beschrijving

Smeltveiligheid

Smeltveiligheid met een nominale stroomsterkte van 16 A

Automatische schakelaar of uitschakelaar.

De hoofdletters naast dit teken, geven de werkingwijze van de uitschakelaar aan. Men gebruikt voor dit doel:

de letter M voor het uitklinkmechanisme werkende bij maximumstroom;

de letter O voor het uitklinkmechanisme werkende bij gebrek aan spanning

Symbol



Als de uitschakelaar voorzien is van verscheidene uitklinkmechanismen die onder verschillende omstandigheden werken, scheidt men de overeenkomende opschriften door het teken +, het aantal polen, beschermd door de uitklinkmechanismen, wordt als kenmerk aangegeven.

Voorbeeld: driepolige uitschakelaar voorzien van 2 uitklinkmechanismen werkende bij maximumstroom en een uitklinkmechanisme werkende bij gebrek aan spanning.



Automatische differentieelschakelaar (Δ I_n : 300 mA)

Kleine automatische schakelaar, maat 22 (20 A)

Aardelektrode, aarding

E. SCHAKELAARS

Beschrijving

Schakelaar (algemeen symbol)

Schakelaar met verklikkerlamp. De lamp brandt altijd en dient om de schakelaar in het duister terug te vinden.

Eenpolige schakelaar met vertraagde opening.

Tweepolige schakelaar

Driepolige schakelaar

Eenpolige omschakelaar (dubbele aansteking: om twee stroombanen afzonderlijk te sluiten of te openen op een enkele plaats)

Eenpolige wisselschakelaar (dubbele richting: om een stroombaan te sluiten of te openen op 2 plaatsen)

Symbol



Beschrijving

Symbol

Tweepolige wisselschakelaar (dubbele richting)



Kruisschakelaar (laat toe een stroombaan te sluiten of te openen op een willekeurig aantal plaatsen in combinatie met twee wissel-schakelaars op de twee uiteinden)



Dimmer



Eenpolige trekschakelaar



Eenpolige schakelaar met signalisatielamp. De lamp brandt als het toestel, dat door deze schakelaar bediend wordt, werkt



Drukknop



Drukknop met verklikkerlamp.



Om de drukknop in het duister terug te vinden.

Drukknop met afgeschermd toegang (te breken ruit)



Minuterie



Schakelklok, tijdschakelaar



Impulsschakelaar



Thermostaat



Ronde controle of elektrische slotvergrendelinrichting



F. KONTAKTDOZEN

Beschrijving

Symbol

Kontaktdoos (algemeen symbool)



Meervoudige kontaktdoos (voor drie stopkontakten)



Half-waterdicht, waterdicht of hermetische kontaktdoos



Kontaktdoos met contact voor beschermingsgeleider



Kontaktdoos met kindbescherming



Kontaktdoos met contact voor beschermingsgeleider en met kindbescherming



Kontaktdoos met tweepolige schakelaar



Beschrijving

Kontaktdoos met tweepolige vergrendelingsschakelaar

Symbol



Kontaktdoos met beschermingstransformator
(bijvoorbeeld: stopkontakt voor scheerapparaat)



G. GEBRUIKSTOESTELLEN

Beschrijving

Aansluitpunt voor een verlichtingstoestel,
voorgesteld met toevoerleiding - lichtpunt.

Symbol



Aansluitpunt voor wandverlichtingstoestel



Fluorescentie-armatuur (algemeen symbool)



Armatuur met 3 fluorescerende buislampen



Projector (algemeen symbool)



Projector met weinig divergerende lichtbundel (spot- of zoeklicht)



Projector met divergerende lichtbundel (floodlicht, bundellicht)



Verlichtingsarmatuur met ingebouwde eenpolige schakelaar



Noodverlichtingstoestel, aangesloten op een speciale stroombaan



Autonoom noodverlichtingstoestel



Voorschakeltoestel voor ontladingslamp wordt enkel gebruikt
wanneer dergelijk toestel niet is ingebouwd

Bel



Zoemer



Hoorn



Sirene



Horloge



Moederklok



Elektrisch (deur)slot

