

Document complété par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)

Document ingevuld door de bevoegde overheden (AD Energie / FOD Werkgelegenheid)

Fiche numéro (xls) – Fichenummer (xls) : 12

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité : 9/03/2021

**Sujet - Onderwerp :**

Réalisation des contrôles – Uitvoering van de controles

Interprétation des prescriptions – Interpretatie van de voorschriften

Mise en œuvre des prescriptions – Uitvoering van de voorschriften

Autre question, problème, ... - Andere vraag, probleem, ...

**Livre – Boek :**

Livre 1 – Boek 1  Domestique/Huishoudelijk  Non domestique/Niet-huishoudelijk

Livre 2 – Boek 2

Livre 3 – Boek 3

Chapitre, section, sous-section – Hoofdstuk, afdeling, onderafdeling :

3.1.2.2.b.

3.1.3.3.b.

**Description du sujet – Beschrijving van de onderwerp :**

Dans la sous-section 3.1.2.2.b. on lit que les schémas électriques doivent contenir:

Le courant de court-circuit maximal attendu > 3000A à l'origine de l'installation et au niveau de chaque tableau et tableau de distribution.

Dans la sous-section 3.1.3.3.b. on lit que les tableaux doivent être repérés. Le repérage indique :

Le courant de court-circuit maximal attendu au niveau du tableau de manœuvre et de répartition.

Il y a peu de valeur ajoutée d'indiquer Icc max: 3000A sur les tableaux d'une installation électrique reliée à un compteur basse tension traditionnel du GRD (ex: petite boutique, café).  
L'ajout > 3000A a-t-il été oublié?

Quelle doit être la précision de la spécification du courant de court-circuit maximal attendu? Par exemple, peut-on mentionner < 10kA sur tous les panneaux dans une petite installation?

---

*In Onderafdeling 3.1.2.2.b. leest men dat de stroombaanschema's dienen te bevatten:*

*De te verwachten maximale kortsluitstromen > 3000A aan de oorsprong van de installatie en ter hoogte van elk schakelbord- en verdeelbord.*

*In onderafdeling 3.1.3.3.b. leest men dat de schakelborden moeten gemarkeerd worden. De markering duidt aan:*

*De te verwachten maximale kortsluitstroom ter hoogte van het schakel- en verdeelbord.*

*Het heeft weinig toegevoegde waarde op de borden van een elektrische installatie die aangesloten is op een klassieke laagspanningsteller van de DNB (bv. kleine winkel, café) telkens  $I_{ccmax} : 3000A$  te vermelden. Is de toevoeging > 3000A vergeten ?*

*Hoe nauwkeurig dient de vermelding van de te verwachten maximale kortsluitstroom te zijn ? Mag men bijvoorbeeld op alle borden in een kleine installatie vermelden < 10kA ?*

**Réponse – Antwoord :**

Pour les installations non-domestiques, la sous-section 3.1.3.3. exige d'indiquer pour chaque tableau le courant de court-circuit présumé maximal du tableau, quelle que soit sa valeur. Il n'y a pas de dérogation à ce jour pour cette indication sur le tableau.

L'indication de la première valeur normalisée (au lieu de la valeur réelle) qui suit le courant de court-circuit présumé maximal du tableau peut éventuellement être acceptée si des raisons très fondées sont prévues. Cependant, cela implique que tout le matériel électrique dans le tableau doit également être capable de résister à « ce courant de court-circuit supérieur ». Ces raisons et les résultats des mesures sont au moins inclus dans le rapport de contrôle.

---

*Voor niet-huishoudelijke installaties moet de te verwachten maximale kortsluiting ter hoogte van het bord volgens onderafdeling 3.1.3.3 voor elk bord worden vermeld en ongeacht de waarde. Er is tot nu toe geen afwijking voor deze aanduiding op het bord.*

*De vermelding van de eerst volgende gestandaardiseerde waarde van de maximale kortsluitstroom (ipv de werkelijke waarde) kan eventueel aanvaard worden als daar zeer gegronde redenen zijn voorzien. Doch dit impliceert evenwel dat al het materieel in het bord ook wel bestand moet zijn tegen dit 'hoger' vermelde kortsluitvermogen. Deze redenen en de meetresultaten zijn ten minste opgenomen in het controleverslag.*

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité: 9/03/2021

**Approbation pour émission – Goedkeuring voor spreiding :**

**DG Energie / AD Energie :**

Date et signature / Datum en handtekening :

**SPF Emploi / FOD Werkgelegenheid :**

Date et signature / Datum en handtekening :

**Ce document sera diffusé aux destinataires par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)**

***Dit document zal aan de ontvangers door de bevoegde overheden worden gespreid (AD Energie / FOD Werkgelegenheid)***