

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) : 13

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 :

4.4.1.1. (LB 1)

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

On constate souvent que les prises de courant des coffrets chantier sont protégées contre les surcharges par un disjoncteur dont la valeur nominale du courant est supérieure à celle affectée à la prise de courant: par exemple prise de courant CE bleue avec Inominal = 16A protégée par un disjoncteur avec Inominal = 20A. Est-ce autorisé?

Vaak wordt vastgesteld dat stopcontacten op werfkasten beveiligd worden tegen overbelasting door een automatische schakelaar waarvan de nominale waarde van de stroom groter is dan deze toegekend aan het stopcontact: vb. blauw CE-stopcontact met Inominaal = 16A beveiligd door automatische schakelaar met Inominaal = 20A. Kan dit toegestaan worden?

**Réponse – Antwoord :**

Il y a lieu d'appliquer les exigences des sous-section 4.4.1.5. (calcul de la section d'une canalisation) et 4.4.3.2. (protection surcharge :  $I_b \leq I_n < I_z$ ).

Pour les installations domestiques, le tableau 4.11. du Livre 1 mentionne le choix du dispositif de protection en fonction de la section des conducteurs. Pour un socle de courant à usage domestique 2P+T 16A/250V, la section minimale est de 2,5mm<sup>2</sup> avec une protection 16A (fusible) ou 20A (disjoncteur). La protection par un disjoncteur de 20A n'est pas interdite selon le Livre 1, sauf si le fabricant prévoit d'autres exigences pour son matériel.

Pour les installations non-domestiques, il y n'a aucun tableau à disposition.

Il y a lieu aussi de respecter la sous-section 1.4.2.1. : respect des prescriptions du fabricant pour le matériel électrique (connexion et protection) en première instance.

Si l'utilisation n'est pas prévue dans les instructions d'installation ou si l'utilisation changeante sur les chantiers montre une surcharge à long terme, cela doit être mentionné comme infraction dans le rapport de contrôle.

À cet égard, il convient de garder à l'esprit les dispositions de la section 1.4.2.1: Seuls des machines, appareils et câbles électriques sûrs peuvent être utilisés dans une installation électrique. Cela signifie qu'ils doivent être construits selon les règles de l'art et qu'en cas d'installation et d'entretien irréprochables, et d'application selon leur destination, ils ne doivent pas mettre en danger la sécurité des personnes ainsi que la conservation des biens.

Les dispositions de la section 4.4.1.1 sont certainement également pertinentes: La protection électrique contre les surintensités doit empêcher le matériel électrique d'être parcouru par des courants qui peuvent être nuisibles pour le matériel ainsi que pour l'environnement.

---

*Het is nodig om de eisen van de onderafdelingen 4.4.1.5. (berekening van de doorsnede van een leiding) en 4.4.3.2. (bescherming overbelasting :  $I_b \leq I_n < I_z$ ) toe te passen.*

*Voor de huishoudelijke installaties, vermeldt tabel 4.11 van Boek 1 de keuze van de beschermingsinrichting in functie van de doorsnede van de geleiders. Voor een contactdoos voor huishoudelijk gebruik 2P+T 16A/250V, is de minimale doorsnede 2,5mm<sup>2</sup> met een beveiliging 16A (zekering) of 20A (automaat). De beveiliging door een automaat van 20A is niet verboden volgens Boek 1, behalve als de fabrikant andere eisen voor zijn materieel voorziet.*

*Voor niet-huishoudelijke installaties is er geen tabel opgenomen.*

Het is ook nodig om onderafdeling 1.4.2.1 na te leven: naleving van de voorschriften van de fabrikant voor het elektrische materieel in eerste instantie te volgen (aansluiting en beveiliging).

Mocht het gebruik niet zijn voorzien in de installatievoorschriften of indien uit het wisselend gebruik op de werven een langdurige overbelasting zou blijken, dan moet hiervan een inbreuk gemaakt worden in het keuringsverslag.

In dit verband zijn de bepalingen van afdeling 1.4.2.1 goed voor ogen te houden: In een elektrische installatie mogen slechts veilige elektrische machines, toestellen en leidingen aangewend worden. Dit wil zeggen dat ze moeten gebouwd zijn volgens de regels van goed vakmanschap en dat ze in geval van foutloze installatie en onderhoud, en toepassing volgens hun bestemming, zowel de veiligheid van personen als het behoud van goederen niet in gevaar mogen brengen.

Ook de bepalingen van afdeling 4.4.1.1 zijn zeker relevant : De elektrische bescherming tegen overstromen moet vermijden dat het elektrisch materieel wordt doorlopen door stromen die schadelijk kunnen zijn voor het materieel zowel als voor de omgeving.

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)**

SPF FOD ECONOMIE