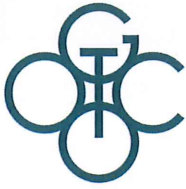


Onderwerp <i>Sujet</i>	Bescherming tegen overstroom
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	Art. 119
Trefwoorden <i>Mots clés</i>	Bescherming tegen overbelasting, veiligheidskringen
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	<p>Artikel 119 van het AREI : het is toegelaten geen bescherming tegen overstroom als gevolg van kortsluiting te installeren en het is verboden een beschermingsinrichting tegen overbelasting te plaatsen op leidingen die een machine of toestel voeden waarvan het onvoorzien afschakelen gevaren of zware gevolgen met zich kan meebrengen,... De doorsnede van de geleiders van deze stroombanen moet gekozen worden overeenkomstig de regels van goed vakmanschap.</p> <p>Hoe dient men de geschikte sectie te bepalen, hoe kiest men de beveiliging ?</p>
Antwoord - argumentatie <i>Réponse - argumentation</i>	<p>De doorsnede van de geleiders dient gekozen te worden in overeenstemming met de regels van goed vakmanschap. Als regel van goed vakmanschap kan men de voorschriften van de NF C15-100 (2002) art. 563.3 en 433.3 gebruiken. Vrij vertaald, stelt deze :</p> <p>Behalve indien er specifieke voorschriften zijn van de fabrikant van de motor, kan men stellen dat er voldaan is aan de regels van goed vakmanschap, indien de sectie van de geleiders bepaald is voor een toegelaten stroom gelijk aan 1,5 maal de nominale stroom van de motor.</p> <p>Indien men een beveiliging kiest die niet voldoet aan de voorwaarden van artikel 118.01 kan men stellen dat er geen beveiliging tegen overbelasting voorzien is.</p> <p>Bij het bepalen van de sectie dient er bijkomend gekeken te worden naar spanningsval in geval van brand, personenbeveiliging, ...</p> <p>Voorbeeld: Motor met nominale stroom van 16A, er zijn geen specifieke voorschriften van de fabrikant.</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Sectie van geleiders kiezen voor stroom van $1,5 \times 16A = 24A$, afhankelijk van de plaatsingsvoorwaarden bv. 4mm².⇒ Kiezen van beveiliging : bv. C32A automaat vermits deze niet voldoet aan de voorwaarden van artikel 118.01. <p>Verlichtingsstroombaan.</p> <ul style="list-style-type: none">⇒ Verlichtingstoestellen gaan niet "in overbelasting"⇒ Sectie van geleiders kiezen i.f.v. gebruiksstroom bv. 2,5mm²⇒ Kiezen van beveiliging : bv. C32A automaat vermits deze niet voldoet aan de voorwaarden van artikel 118.01.
Besluit <i>Conclusion</i>	
	Zie hierboven
Bijlage <i>Annexe</i>	
	/



GEMEENSCHAPPELIJK TECHNISCH ORGAAN
van de Erkende Controleorganismen – E.D.T.C.

ORGANE TECHNIQUE COMMUN
des Organismes de Contrôle agréés – S.E.C.T.

PROJECTGROEP CERTIBEL VZW GROUPE DE PROJET CERTIBEL ASBL

TECHNISCHE NOTA
NOTE TECHNIQUE

Ref.n°	GTO TN/E/X/005(LS)
Versie Version	1.0
Datum Date	18.12.2017
Pag.	2 van 2

Geschiedenis
Historique

/

Goedkeuring WG
Approbation GT

BTV
ir. **B. VAN ROSSUM**
Technisch directeur

datum/date

ref. pv GTO WG 15/12/2017

Goedkeuring BC
Approbation CP

 **VINCOTTE vzw**
Jos Windey
Directeur-Generaal
Jan Olieslagerslaan 35
1800 Vilvoorde

datum/date

ref. pv GTO BC

Nota : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.