



Onderwerp <i>Sujet</i>	Maximum spreidingsweerstand aarding in een TT-net met BA4-BA5
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	AREI art.88.04
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Spreidingsweerstand TT-net met BA4-BA5
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	

Welke waarde van de nominale differentiële residuele stroom dient in acht te worden genomen indien er meerdere differentieelstroominrichtingen aan het hoofd van de installaties staan ?

Antwoord - argumentatie
Réponse - argumentation

Bij een niet-huishoudelijke installatie gevoed in TT met BA4-BA5 personeel aanwezig, zal de spreidingsweerstand bij één of meerdere differentieelstroominrichtingen in parallel aan het hoofd van de installaties op de volgende manier worden bepaald:

- Er wordt enkel rekening gehouden met de differentieelstroominrichting met de hoogste nominale differentiële residuele stroom ($I_{\Delta n}$)
- Er wordt rekening gehouden met de absolute conventionele grensspanningen (BB1- 50VAC, BB2 -25VAC, BB3 -12VAC)
- De maximum spreidingsweerstand zal de 500 Ω voor droge en niet geleidende ruimte en 240 Ω voor de andere ruimtes niet overschrijden (art 88.04)
- De maximale te bekomen waarden van de spreidingsweerstand van de aardverbinding wordt bepaald via de wet van ohm.

Besluit
Conclusion

Zie hierboven

Bijlage
Annexe

Geschiedenis
Histoire

Goedgekeurd op 29/10/2015

Versie 2 : Toevoeging disclaimer, aanpassing layout

Goedkeuring WG
Approbation GT

datum/date 14-9-2017
ref. pv GTO GP 29/10/2015

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

Goedkeuring BC
Approbation CP

datum/date 15/09/2017
ref. pv GTO BC NR/JJJJ 03/2017

 **VINCOTTE**
Jos Windey
Directeur-Generaal
Jan Olieslagerlaan 35
1800 Vilvoorde



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/004
Versie	2.0
Datum	31.03.2017
Pag.	2 van 2

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.