

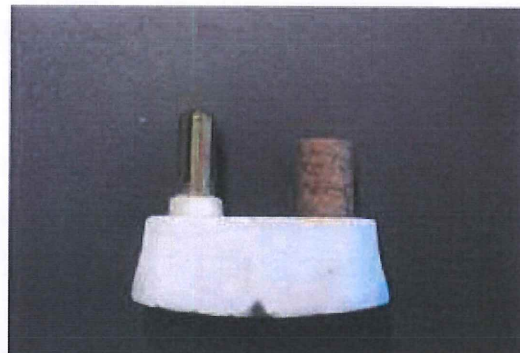
Onderwerp <i>Sujet</i>	Niet-verwisselbaarheid van smeltzekeringen en automatische schakelaars in huishoudelijke installaties of in werkplaatsen zonder BA4-5
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	AREI artikel 251.01 en 278.4
Trefwoorden <i>Mots clés</i>	Niet-verwisselbaarheid, kalibreerelementen
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	

De smeltzekeringen en de kleine automatische schakelaars en deze van type D dienen zo opgevat te zijn dat het element niet kan vervangen worden door een element met een nominale stroomsterkte die groter is dan die voorzien is om de leiding te beschermen. Hoe dient dit geïnterpreteerd te worden voor "oude" installaties?

Antwoord - argumentatie
Réponse - argumentation

Tot 1 april 1983.

Tot deze datum was de norm NBN 481 (1969) van toepassing voor de pensmeltveiligheden en hun voetstukken (basis). De onuitwisselbaarheid werd bekomen door een pen en busdiameter te gebruiken in functie van de nominale stroomsterkte. De hartafstand tussen de pennen kon ook 20 mm of 30 mm zijn.

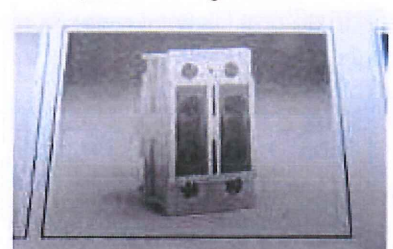
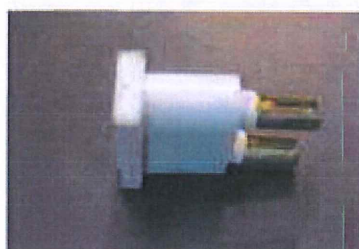


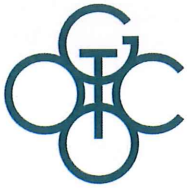
Na 1 april 1983.

Vanaf deze datum zijn volgende normen van toepassing :
NBN C61-141 (sept. 1982) kleine automatische schakelaars (penautomaat)
NBN C61-143-1 (sept. 1982) smeltveiligheden met kalibreerelement
NBN C61-144-1 (sept. 1982) houders (basis) met kalibreerelement

De onuitwisselbaarheid wordt bekomen door een gekleurd kalibreerelement in de uitsparing van de houder in te klikken. De pennen van de zekeringen en de bussen in de basis hebben allemaal dezelfde diameter van 7 mm. Het systeem is zo dat een zekering van hogere waarde onmogelijk kan gebruikt worden in een kalibreerelement van lagere waarde. De kalibreerelementen hebben dezelfde kleur als de bijpassende veiligheden.

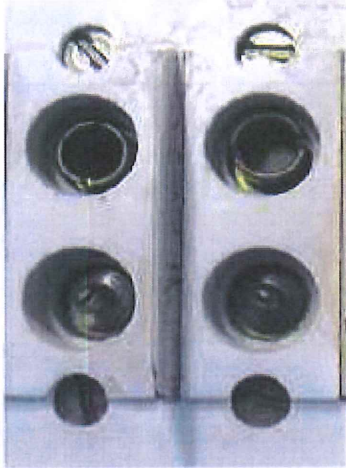
1 mm² : rood (<1981); 1,5 mm² : oranje; 2,5 mm² : grijs; 4 mm² : blauw; 6 mm²: bruin; 10 mm² : groen





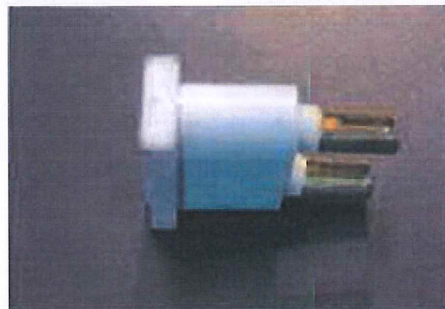
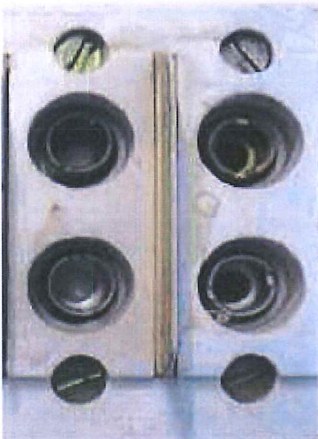
Besluit
Conclusion

"Oude" basissen met "oude" zekeringen.



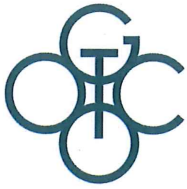
Niet-verwisselbaarheid is gerealiseerd zonder bijkomende kalibreerelementen.

"Nieuwe" basissen met "nieuwe" zekeringen (foto : oude basis met gewijzigde huls)



De niet-verwisselbaarheid dient gerealiseerd te worden met kalibreerelementen.


In de praktijk is dit meestal niet mogelijk en dringt een vernieuwing zich op.



Bijlage
Annexe

Geschiedenis
Historique

Goedkeuring WG
Approbation GT


ir. B. VAN ROSSUM
Technisch directeur
datum/date
ref. pv GTO GP NR 01/03/2018

Goedkeuring BC
Approbation CP



VINCOTTE vzw
Jos Wintdey
Directeur-Generaal
Jan Olieslageralaan 35
1800 Vilvoorde
datum/date
ref. pv

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.

