61613/3.

CONSEIL D'ETAT
LEGISLATION
30-05-2017
RAAD VAN STATE
WETGEVING

ROYAUME DE BELGIQUE

KONINKRIJK BELGIE

SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE

FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE

Projet d'arrêté ministériel déterminant les dispositifs à consoles de pylône isolantes comme dispositifs de sécurité accrue équivalents, pris en exécution de l'article 156.2.b.4. du Règlement Général sur les Installations Electriques, approuvé par l'arrêté royal du 10 mars 1981

Ontwerp van ministerieel besluit tot aanduiding van inrichtingen met isolerende mastarmen als gelijkaardige verhoogde veiligheidsinrichtingen, genomen in uitvoering van artikel 156.2.b.4. van het Algemeen Reglement op de elektrische installaties, goedgekeurd bij koninklijk besluit van 10 maart 1981

La Ministre de l'Energie,

De Minister van Energie,

Vu la loi du 10 mars 1925 sur les distributions d'énergie électrique, l'article 21, 1°;

Gelet op de wet van 10 maart 1925 op de elektriciteitsvoorziening, artikel 21, 1°;

Vu l'arrêté royal du 10 mars 1981 rendant obligatoire le Règlement Général sur les Installations Electriques pour les installations domestiques et certaines lignes de transport et de distribution d'énergie électrique ;

Gelet op het koninklijke besluit van 10 maart 1981 waarbij het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties voor de huishoudelijke installaties en sommige lijnen van transport en verdeling van elektrische energie bindend wordt verklaard;

Vu le Règlement Général sur les Installations Electriques, l'article 156 ;

Gelet op het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties, artikel 156;

Vu la demande du 19 janvier 2017 de S.A. ELIA Asset, sise Boulevard de l'Empereur 20 à 1000 Bruxelles, pour l'utilisation de dispositifs de sécurité accrue au moyen de consoles de pylône isolantes comme dispositif équivalent sur les nouvelles lignes compactes 380 kV Eeklo Nord-Van Maerlant (NWL211) et Gezelle-Stevin (NWL213) ;

Gelet op de aanvraag van 19 januari 2017 van N.V.ELIA Asset, Keizerslaan 20 te 1000 Brussel, voor het gebruik van verhoogde veiligheidsinrichtingen met isolerende mastarmen als gelijkwaardige inrichting op de nieuwe compacte 380 kV-lijnen Eeklo Noord-Van Maerlant (NWL211) en Gezelle-Stevin (NWL213);

Vu l'absence d'avis du Comité permanent de l'Electricité dans un délai de huit jours dès la demande d'avis du 21 février 2017 et vu le fait que les membres de l'assemblée générale ou des sections permanentes dans pareil cas conformément à l'article 9, §4, de l'arrêté royal du 18 mars 2016 concernant l'organisation et le fonctionnement du Comité permanent de l'Electricité et des sections permanentes de ce Comité sont censés marquer leur accord inconditionnel ;

Gelet op de afwezigheid van het advies van het Vast Elektrotechnisch Comité binnen 8 dagen na het verzoek om advies van 21 februari 2017 en gelet op het feit dat de leden van de algemene vergadering of van de vaste afdelingen in dergelijk geval overeenkomstig artikel 9, §4, van het koninklijk besluit van 18 maart 2016 betreffende de inrichting en de werking van het Vast Elektrotechnisch Comité en van de vaste afdelingen van dit Comité worden geacht hun onvoorwaardelijk akkoord te hebben verleend;

Vu l'avis du Conseil d'Etat, xxxxx/x donné le... (date), en application de l'article 84, § 1er, alinéa 1er, 2°, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973,

Gelet op het advies xxx van de Raad van State, gegeven op [datum], met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973,

ARRETE :

BESLUIT:

Article 1er. Pour l'application du présent arrêté, on entend par 'Console de pylône isolante' : construction fixée au fût de la tête du pylône et sur laquelle les conducteurs sont fixés.

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt onder 'De isolerende mastarm' verstaan: constructie op het masttoplichaam, waaraan de kabels vastgemaakt zijn.

Art. 2 . Les consoles de pylône isolantes ont subi individuellement les épreuves réalisées conformément aux règles de l'art en ce qui concerne leur résistance mécanique et leur qualité diélectrique.

Art. 2. De isolerende mastarmen ondergaan ieder afzonderlijk de proeven, uitgevoerd volgens de erop betrekking hebbende regels van goed vakmanschap wat betreft hun mechanische weerstand en hun diëlektrische eigenschappen.

Art. 3 . §1er. Les consoles de pylône isolantes sont principalement composées de deux chaînes d'isolateurs et elles sont utilisées comme dispositifs de sécurité accrue du type suspendu. Elles sont munies :
1° d'un ou de deux isolateurs de compression compensant les forces mécaniques horizontales des conducteurs en combinaison avec les charges occasionnées par le vent ou la glace;
2° d'un isolateur de traction oblique compensant les forces mécaniques verticales des conducteurs en combinaison avec les charges occasionnées par le vent ou la glace.

Art. 3. §1. Principieel zijn de isolerende mastarmen samengesteld uit twee isolatorkettingen en worden gebruikt voor veiligheidsinrichtingen van het opgehangen type. Ze bestaan uit:

1° één of twee drukisolatoren welke de horizontale mechanische krachten van de geleiders in combinatie met wind- of ijsbelasting opvangt;

2° één schuine trekisolator welke de verticale mechanische krachten van de geleiders in combinatie met wind- of ijsbelasting opvangt.

§ 2. Lors de l'utilisation d'un isolateur de compression, la console du pylône peut pivoter sur son axe. Cette disposition peut être utilisée jusqu'à des angles de maximum 3 gon dans la liaison/ligne haute tension.

§ 2. Bij gebruik van een drukisolator kan de mastarm draaien om zijn as. Deze opstelling kan gebruikt worden tot hoeken in de hoogspanningsverbinding/lijn van maximum 3 gon.

Lors de l'utilisation de deux isolateurs de compression, la console de pylône ne peut pas pivoter sur son axe. Dans cette disposition, des angles jusqu'à maximum 15 gon sont autorisés.

Bij gebruik van twee drukisolatoren is de mastarm niet draaiend. Bij deze opstelling zijn hoeken tot maximum 15 gon toegelaten.

§ 3. Le cœur de ces isolateurs est réalisé principalement d'un matériau avec une haute résistance mécanique. L'enveloppe est réalisée en silicone caractérisée par de bonnes propriétés diélectriques.

§ 3. De kern van deze isolatoren bestaat hoofdzakelijk uit een materiaal met een hoge mechanische weerstand. Het omhulsel is gemaakt in silicone met goede isolatie eigenschappen.

§ 4. Aux extrémités de ces isolateurs, des parties métalliques sont présentes pour relier, d'une part, ensemble les isolateurs et, d'autre part, les conducteurs avec les isolateurs.

§ 4. Op de uiteinden van deze isolatoren bevinden zich metallische delen die die isolatoren met elkaar verbinden enerzijds en de geleiders met de isolatoren anderzijds.

§ 5. Vu l'absence d'une bretelle de doublement, les

§ 5. Gelet op de afwezigheid van een

conditions suivantes sont simultanément remplies:

1° la ligne est équipée d'au moins un dispositif de protection assurant l'extinction rapide de l'arc en cas de défaut;
2° pour la haute tension de 2ème catégorie, les conducteurs ont une section égale ou supérieure à 220 mm² s'ils sont en aluminium et 125 mm² s'ils sont en cuivre, en alliage d'aluminium avec ou sans âme d'acier ou en aluminium avec âme d'acier;
3° les chaînes d'isolateurs sont munies d'un dispositif de garde à leurs deux extrémités.

Bruxelles, le 24 mai 2017

ontdubbelingsbretel, zijn de volgende voorwaarden tegelijkertijd voldaan:
1° de lijn is uitgerust met ten minste één beschermingsinrichting die de boog snel dooft in geval van overslag;
2° voor de hoogspanning van 2de categorie, hebben de geleiders een doorsnede gelijk aan of groter dan 220 mm² voor aluminium en 125 mm² voor koper, aluminiumlegeringen met of zonder stalen kern, of aluminium met stalen kern;
3° de isolatorkettingen zijn voorzien van een vonkenbrug aan hun beide einden.

Brussel, 24 mei 2017

M.C. MARGHEM