



RAPPORT D'ESSAI ET D'ANALYSE

N° 134700-670527

DELIVRE A : Bruno BEAUCOUSIN

OBJET : Résultats d'essai et d'analyse sur interrupteur sectionneur NOARK

COMMENTAIRES : Les essais ont été réalisés en partie en supervision sur le site de MADEP le 8 avril 2015 et dans les laboratoires du LCIE.

Date : 27 Avril 2015

Demandeur : MADEP
PARC DES BELLEVUES
2 AVENUE DU GROS CHENE
95610 ERAGNY SUR OISE

Rédigé par : Elie Nainemoutou

Ce document comporte: 9 pages.

MOIRANS, 27/04/2105

Elie Nainemoutou



Le pôle 1 correspond à la phase de gauche lorsque le produit est vu de face.

L'usure des pastilles de contacts fixes ainsi que des pôles mobiles de chaque phase du produit utilisé à 600VDC est visuellement identique à une utilisation à 500VDC.

Les séparateurs sur le produit testé à 600VDC sont plus noircis que le produit de référence. L'arc électrique à 600VDC reste plus longtemps lors de l'ouverture allant ainsi se couper à travers les ailettes.

Le noircissement des joues gazogènes situées de part et d'autre du contact mobile dans l'ampoule est un phénomène normal en utilisation.

6 CONCLUSION

Les essais réalisés sur l'interrupteur sectionneur 50A/500VDC (réf 101756) à 25A/600VDC ne montrent pas de différence de comportement du produit par rapport à sa performance nominale annoncée.

Suite au fonctionnement de service (sous courant et tension à 600VDC), les essais d'échauffement et diélectriques sont satisfaisants et conformes aux recommandations de la norme produit EN60947-3 (valeurs en température et tenue à la tension de diélectrique pendant 1 mn).