Partie 1 Généralités

1.1 Sommaire

1. De façon générale, suivre les standards ci-dessous pour la division nommée. Ces standards ne sont pas destinés à restreindre ou remplacer le jugement d'un professionnel.

1.2 Critères de design

1. Vérifier l'état du CCM existant, les modèles de plus de 50 ans sont inappropriés pour le raccord des EFV (entrainement à fréquence variable).
2. Tous les points de raccord à l'arrière du tiroir sont compartimentés (cloisonnés) d'une cellule à l'autre (isolée).
3. Au CCM, éviter de mettre des conduits sur le dessus, favoriser l'arrière, sans restreindre le retrait des panneaux. Les panneaux doivent être sous penture pour fins de thermographies.
4. Deux compartiments séparés d'une barrière métallique doivent être présent dans le CCM afin de séparer le contrôle 24V/120V et 600V
5. Le nouveau CCM doit être sur une base de propreté.
6. McGill préfère des disjoncteurs, s'assurer de la coordination en amont.
7. Prévoir 3 espaces LIBRE pour calibre 30A-60A-100A.
8. Les caniveaux verticaux pour le filage de charge et de contrôle doivent être isolés des parties conductrices des tiroirs.
9. Prévoir des démarreurs surdimensionnés de type NEMA, les types IEC sont proscrits, car il y a des problèmes de surchauffe.
10. Un diagramme unifilaire est nécessaire au dessin avec détails des conduits.
11. Indiquez l'emplacement, l'identification McGill et le descriptif de tous les équipements raccordés au CCM sur le plan. Veuillez indiquer au dessin le type de conduit/câble, calibre et méthode d'installation.
12. Utiliser des férules pour le filage de contrôle.
13. Utiliser du Nema 12 pour les équipements électriques dans la salle mécanique, car c'est aussi à l'épreuve de la poussière : CCM, INTERRUPTEUR, EFV.
14. Lampes témoins de type DEL.
15. Faire une thermo après 24 heures sur le CCM et les EFV
16. Coordination des protections, l'ingénieur doit fournir les réglages à l'entrepreneur.

,

FIN DE LA SECTION 26 24 19