

Partie 1 Généralités**1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 26 05 00 – Électricité – Exigences générales concernant les résultats des travaux.

1.2 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- .1 Soumettre les dessins d'atelier conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.

1.3 RÉFÉRENCES

- .1 Association canadienne de normalisation (CSA)/CSA International.
 - .1 CSA-C22.2 No.5-13, Molded-Case Circuit Breakers, Molded-Case Switches and Circuit-Breaker Enclosures (Tri-national standard with UL 489 and NMJ-J-266-ANCE-2010).

1.4 GESTION ET ÉLIMINATION DES DÉCHETS

- .1 Trier et recycler les déchets conformément à la section 01 00 10 – Instructions générales.
- .2 Évacuer du chantier tous les matériaux d'emballage et les acheminer vers des installations appropriées de recyclage.
- .3 Récupérer et trier tous les matériaux d'emballage dans des bennes appropriées installées sur place aux fins de recyclage, conformément au plan de gestion des déchets.
- .4 Acheminer les éléments et le câblage métalliques inutilisés vers une installation de recyclage du métal approuvée par le Représentant du Ministère.

Partie 2 Produits**2.1 EXIGENCES GÉNÉRALES**

- .1 Disjoncteurs sous boîtier moulé : conformes à la norme CSA C22.2 numéro 5.
- .2 Certificats:
 - .1 Avant l'installation des disjoncteurs dans une installation neuve ou existante, l'Entrepreneur doit fournir trois (3) exemplaires d'un certificat d'origine de la production du fabricant. Ce certificat doit être dûment signé par un représentant de l'usine et du fabricant local, pour attester que les disjoncteurs proviennent de ce fabricant et qu'ils sont neufs et conformes aux normes et règlements.
 - .2 Le certificat d'origine de la production doit être soumis au Représentant du Ministère pour approbation.

- .3 Disjoncteurs sous boîtier moulé, à manœuvre automatique, dans les panneaux de distribution selon les indications sur les dessins et les prescriptions des présentes. Calibre et valeurs de déclenchement selon les indications dans la liste ou sur le schéma unifilaire.
- .4 Disjoncteurs sous boîtier moulé, boulonnés aux barres omnibus : du type à fermeture rapide et à rupture brusque, à manœuvres manuelle et automatique, avec compensation pour température ambiante de 40 degrés Celsius.
- .5 Disjoncteurs à déclencheur commun : munis d'une seule manette sur les circuits multipolaires.
- .6 Dans les panneaux de distribution, disjoncteurs sous boîtier moulé, automatiques, actionnés par déclencheurs thermiques et magnétiques assurant une protection à temporisation inversement proportionnelle à la surcharge et une protection instantanée en cas de court-circuit
- .7 Disjoncteurs pourvus de déclencheurs magnétiques à action instantanée, agissant seulement lorsque le courant atteint la valeur réglée entre 10 et 12 fois l'intensité nominale.
- .8 Le pouvoir minimum de coupure des disjoncteurs est de 25 kPa ou selon les indications.
- .9 Tous les disjoncteurs utilisés pour la commutation des circuits d'éclairage doivent être approuvés par la CSA pour l'utilisation prévue.

Partie 3 Exécution

3.1 INSTALLATION

- .1 Installer les disjoncteurs selon les indications.

3.2 MISE À L'ESSAI ET MISE EN SERVICE

- .1 Au moyen des essais spéciaux propres au fabricant, vérifier les disjoncteurs et confirmer leur bon fonctionnement en se servant des tolérances qui ont été publiées et régler chaque disjoncteur en fonction des résultats de l'étude de coordination.

FIN DE SECTION