

Dispositifs de câblage  
Section 26 27 26

---

## **PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS**

### **1.1 EXIGENCES CONNEXES**

- .1 Section 26 05 00 – Électricité – Exigences générales concernant les travaux.
- .2 Section 26 05 20 – Connecteurs pour câbles et boîtes (0-1000 V)
- .3 Section 26 05 21 – Fils et câbles (0-1000 V)
- .4 Section 26 05 22 – Connecteurs et terminaisons de câbles

### **1.2 NORMES DE RÉFÉRENCE**

- .1 Groupe CSA (CSA)
  - .1 CSA C22.2 No. 111, Interrupteurs à rupture brusque tout usage (Norme tri nationale avec UL 20 et NMX-J-005-ANCE).

### **1.3 DOCUMENTS/ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE POUR APPROBATION/INFORMATION**

- .1 Fiches techniques
  - .1 Soumettre les fiches techniques requises concernant les prises de courant et interrupteurs. Les fiches techniques doivent indiquer les caractéristiques des produits, les critères de performance, les dimensions, les limites et la finition.

## **PARTIE 2 PRODUIT**

### **2.1 GÉNÉRAL**

- .1 Pour l'ensemble de la fourniture des prises et des interrupteurs, n'utiliser des produits provenant d'un seul et même fabricant.

### **2.2 PRISES DE COURANT 600 V**

- .1 Prise de courant de 600 V, 200 A, de type extérieur, de marque Killark modèle VR20422 ou équivalent approuvé, installée dans un boîtier NEMA 4X en acier inoxydable.
- .2 La prise de courant de 600 V doit se conformer à la norme CSA C22.2 No. 182.1
- .3 Annulé

### **2.3 PRISES DE COURANT 120 V**

- .1 Non requis.

1

Dispositifs de câblage  
Section 26 27 26

---

**2.4 INTERRUPTEURS DE SURETÉ**

- .1 Fournir les interrupteurs tel qu'indiqué sur les dessins; Les caractéristiques des interrupteurs de sureté sont les suivants :
  - .1 Selon les indications aux dessins
  - .2 600 Vac
  - .3 3 poles
  - .4 Sans fusible
  - .5 Fournir les connecteurs à compression compatibles avec les conducteurs en cuivre.
- .2 Construction
  - .1 Boîtier NEMA 4X pour installation à l'extérieur
  - .2 La position de la poignée de l'interrupteur doit être clairement indiquée en position ouvert et fermé; les contacts de puissance de l'interrupteur doivent être en cuivre plaqué.
  - .3 L'interrupteur devra avoir une poignée couleur rouge et doit permettre l'installation simultanée de trois cadenas (3/8 po).
  - .4 Le mécanisme de l'interrupteur devra verrouiller la porte du boîtier lorsque l'interrupteur est en position fermé. Le mécanisme de verrouillage devra être accessible par la partie frontale du boîtier.
  - .5 Les contacts de l'interrupteur devront avoir des parois d'extinction d'arc.
  - .6 La base de l'interrupteur et la poignée d'opération doivent être assembles et fixés sur le boîtier.
  - .7 Les terminaisons de raccordement de câbles devront être munis de séparateurs isolants pour empêcher le contact et accidentel de deux pôles.
  - .8 L'indication OUVERT-FERMÉ devra être écrite en bas-relief sur le boîtier.
  - .9 Lorsqu'indiqué aux dessins, les prises de courant doivent être munies de fiches de type « Twist Lock ».

**2.5 COMMUTATEUR DE TRANSFERT MANUEL**

- .1 Le commutateur de transfert consiste en un interrupteur bidirectionnel. Les caractéristiques sont les suivantes :
  - .1 600 Vac, 200 A
  - .2 3 poles
  - .3 Sans fusible
  - .4 Fournir les connecteurs à compression compatibles avec les conducteurs en cuivre.
- .2 Construction
  - .1 Boîtier NEMA 1

**Dispositifs de câblage**  
**Section 26 27 26**

- .2 La position de la poignée de l'interrupteur doit être clairement indiquée en position ouvert et fermé; les contacts de puissance de l'interrupteur doivent être en cuivre plaqué.
- .3 L'interrupteur devra avoir une poignée couleur rouge et doit permettre l'installation simultanée de trois cadenas (3/8 po).
- .4 Le mécanisme de l'interrupteur devra verrouiller la porte du boîtier lorsque l'interrupteur est en position fermé. Le mécanisme de verrouillage devra être accessible par la partie frontale du boîtier.
- .5 Les contacts de l'interrupteur devront avoir des parois d'extinction d'arc.
- .6 La base de l'interrupteur et la poignée d'opération doivent être assemblés et fixés sur le boîtier.
- .7 Les terminaisons de raccordement de câbles devront être munis de séparateurs isolants pour empêcher le contact et accidentel de deux pôles.
- .8 L'indication FERMÉ-OUVERT-FERMÉ devra être écrite en bas-relief sur le boîtier.

**PARTIE 3 EXÉCUTION**

**3.1 INTERRUPTEURS ET PRISES DE COURANT 600 V**

- .1 Installer les interrupteurs de sûreté de manière que la manette soit vers le haut lorsque les contacts sont fermés.
- .2 Poser les interrupteurs tel qu'indiqués sur les dessins.

**3.2 COMMUTATEUR DE TRANSFERT MANUEL**

- .1 Le commutateur de transfert manuel est installé dans un cabinet NEMA 4X.

**3.3 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SUR PLACE**

- .1 Effectuer les essais conformément à la section 26 05 00 - Électricité - Exigences générales concernant les résultats des travaux.
- .2 S'assurer du bon fonctionnement des prises de courant et des commutateurs.

**FIN DE LA SECTION**

