WATERTIGHT PIN AND SLEEVE DEVICES
- RATINGS 20A, 30A, 60A, 100A
- RATINGS 16A, 32A, 63A, 125A

INSTALLATION (English)

WARNINGS & CAUTIONS:
- TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH, TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE. TEST THAT POWER IS OFF BEFORE SERVICING OR WIRING TO BE INSTALLED AND/OR USED IN ACCORDANCE WITH ELECTRICAL CODES AND REGULATIONS [INCLUDING NEC/CEC], AS APPLICABLE.
- IF YOU ARE NOT SURE ABOUT ANY OF THESE INSTRUCTIONS, CONSULT AN ELECTRICIAN.

PLUGS AND CONNECTORS

TO INSTALL
Select conductors in accordance with Ampacity Table 400-5 (H) or (I) of the National Electrical Code (NEC), and Tables 2 and 2k of the Canadian Electrical Code (CEC). Use ampacities from 60°C. Column of Table 400-5k. Refer to Table 1 or recommended wire sizes and types.
1. Loosen the assembly screws. (There are 12 assembly screws each on the two sides of the 20A and 30A devices. There are four (4) assembly screws on outside flange of the 60A, 100A devices.)
2. Remove the device body.
3. To remove the two halves of the external cable clamp, unscrew the two external clamp screws.
4. Unscrew the ground cap screws to remove the ground cap from the housing. (Two (2) screws each on the 20A and 30A devices, four (4) screws on the 60A, 100A devices.)
5. Screw the ground cap onto the cable.
6. Remove enough inner layers of the Neoprene grommet to allow a 2.5 to 3.54 grommet onto the cable with attached side towards the grommet cap.
7. Screw the clamp onto the cable.
8. Cut the cable cleanly, strip the insulation as noted in Table 2 (Table Tripping Guide). (DO NOT TIN CONNECTORS)
9. Screw back the terminal screws but do not replace them completely.
10. Remove internal clamp screws on 20A and 30A devices. On 60A, 100A devices, back out screws, but do not remove.

NOTE: The internal clamp may be removed if not required. On 20A and 30A devices, rotate each clamp 1/2 turn clockwise and pull out. On 60A, 100A devices, unscrew each clamp half from body.
11. Feed the cable through the internal clamp assembly ([v. see] and insert the conductors into the proper terminal (refer to Table 3). Tighten the terminal screws and internal clamp cable clamp screws (if used) as noted in Table 4 (Tripping Guide).
12. Reconnect the body with the housing. On the 20A, 30A and 60A devices, line-up the key with the notch. Tighten the assembly screws as noted in Table 4.
13. Carefully slide the grommet and clamp down the cable and into the housing. Press the grommet into the housing and then alternately tighten the clamp screws until the grommet cap is flush with the housing.
14. Assemble the external cable clamp and tighten the screws according to Table 4 (Tripping Guide). INSTALLATION IS COMPLETE.

RECEPTACLES AND INLETS

TO INSTALL
Select conductors of a size having sufficient ampacity in accordance with the GI-2 column of Table 310.14 of the National Electrical Code (NEC) and Table 2 of the Canadian Electrical Code (CEC). Part 1. Refer to Table 1 for recommended wire sizes and types.

CAUTION: THE MOUNTING MEANS IS NOT GROUNDED. A GROUNDING WIRE IS NEEDED!
1. For panel mounting, select the mounting site. Prepare the installation site as noted in the Drilling Plan.
2. Cut the cable cleanly. Strip the insulation as noted in Table 2 (Table Stripping Guide). DO NOT TIN THE CONNECTORS FOR PUSH-MOUNTED CONNектор CONNECTED DEVICES, (US NORMALLY, LC CONNECT ONLY).
3. Back out terminal screws but do not remove completely.
4. Ensure gasket is mounted evenly in place.
5. Insert the conductors into the proper terminals (refer to Table 3). Tighten the terminal screws as noted in Table 4 (Tripping Guide).
6. Make sure the gaskets line up with the mounting holes and screws.
7. Mount the device using the screws. INSTALLATION IS COMPLETE.

INSTALLATION (français)

AVERTISSEMENTS ET MESURES EN GARDE:
- POUR ÉVITER LES RISQUES D’INCENDIE, DE COMBUSTION ÉLECTRIQUE OU D’ELECTRICITÉ, ON DOIT CLOUSER LA PORTIERE DU BÂTIMENT OU AU DISPARAÎTRE ET S’ASSURER QUE LE CIRCUIT EST BIEN COUPE AVANT L’ENTRETIEN OU L’INSTALLATION DE CES DÉVICES. S’ASSURER QUE LE COLVANT EST BIEN COUPE AVANT L’INSTALLATION OU L’ENTRETIEN DES CâBLES ET DE L’ÉQUIPEMENT.
- INSTALLER OU UTILISER COUTUREMENT AUX CODES DE L’ÉLECTRICITÉ COMME LE NAC OU LE CEC, SELON LE CAS.
- AINSI COMME TOUTE COMMANDE, LES NORMES, EN TOUTE PARTIE, DOIT ÊTRE APPLIQUÉ À DES ÉLECTRICIENS, PRIS ET SOUS.
- ÉLÉMENTS DE MONTAGE NON MIS À LA MASSE. FIL DE TERRE ROUGE!
- N’INSTALLEZ PAS CES DISPOSITIFS HORS DU CADRE ÉLECTRIQUE QUI À L’ÉQUIPEMENT QUE L’ÉQUIPEMENT DU CADRE ÉLECTRIQUE.
- CÉ DISPOSITIFS SONT CONFORMES AUX CODES NSI 190 L 190 3. LE SONT CONVAINCÉ À N’INSTALER À DES DISPOSITIFS DÉPOSÉS CÉ N’DONNÉNT PAS ÊTRE MAI XÉSiS NORMALES (TENSION, INTERTINCE, ETC). POUR PLUS DE SÉCURITÉ, ON DOIT ÊTRE EN D’ÉQUIPEMENT DE CONNEXIONS NORMES. LES CUVEUX DEUX CARACTÉRISTIQUES SONT ÊTRE MISES À L’ÊTREUR SUPÉRIONES ET PEUVAIENT ÊTRE MISES À L’ÊTREUR SUPERIEURES ET ÊTREUR SUPÉRIEURES ET ÊTREUR SUPERIEURES.
- LA DISPOSITION ÉLECTRIQUE SUSCEPTIBLE DE RÉGLER LE MATERIEL ET LA VIE EN DANGER.
- On recommande d’examiner systématiquement les dispositifs à fin de retirer toute matière étrangère avec soin de surveiller les conducteurs ou les fils et de veiller à éviter les isolants de ces dispositifs. Déconnecter la source de courant des dispositifs. La fréquence des inspections dépend du degré de contamination éventuelle.

FIChES ET CONNECTEURS

PROCEDURE D’INSTALLATION
Choisir des conducteurs dans la fonction de table des codes admistratives 400-S et 39 (colonne de 60°C) du National Electrical Code américain (NEC), ou 2 et 5 (A) du Code canadien de l’électricité (CEC) le plus récent. Veuillez noter la 4ème présenter pour connaître les câbles et types de fils recommandés.
1. Desserrez les vis d’assemblage (deux à l’intérieur des dispositifs de 20 et 30A et quatre sur le rebord extérieur de ceux de 60 et 100A).
2. Retirez le capuchon du collier.
3. Pour déposer les deux motifs du collier de serrage externe, il suffit d’enlever les deux vis.
4. Enlevez les vis du capuchon l’anneau passe-cordon. [Voir le support de 60 et de 100A] et quatre pour ceux de 20 et 30A.
5. Ouvrez le capuchon le long du cordon.
7. Glisser la coquille le long du cordon.
8. Coucher le cordon proprement et dérouler conformément au tableau 2 (déroulez de dégagement). NE PAS ÉLOIGNER LES CONNECTEURS!
9. Desserrez les bavures à vis sans retirer le collier.
10. Enlevez le collier du collier de serrage intérieur des dispositifs de 30 et 60A, ou desserrer sans les retirer des cellules de dispositifs de 60 et 100A. Tirez simplement jusqu’à ce que les métaux se détachent du corps. REMARQUE: On ne peut pas retirer le collier intérieur pour les dispositifs de 30 et de 30A, faire monter le dénouement vers la droite et tirer, pour ceux de 60 et 100A, tirer simplement jusqu’à ce que les métaux se détachent du corps.
11. Alimentez le cordon dans le collier extérieur [le cas échéant] et inserer les conducteurs dans lesBornes appropriées (tableau 2). Voir le schéma et les vis du collier de serrage (de cas d’Alemar). Sinon exécuter les couplings indiqués au tableau 2 (Guide de serrage)
12. Fixer le corps [le couplage en alignant les encoches dispositifs de 30, 60 et 100A] et surtout enlever les vis d’assemblage conformément au tableau 2. (Guide de serrage)
14. Assembler le collier extérieur et un percer les vis en exercant le couple indiqué au tableau 2. (Guide de serrage)
15. L’INSTALLATION EST TERMINÉE.

PRIX ET SOSIES

PROCEDURE D’INSTALLATION
Choisir des conducteurs d’un câble présentant un courant admissible conforme aux indications de la colonne de 60% du tableau 310.14 du NEC ou partie 1, du CEC. (Voir le tableau 1 des présentes directives pour connaître les câbles et types de fils recommandés).

MISES EN GARDE: ÉLÉMENTS DE MONTAGE NON MIS À LA MASSE. FIL DE TERRE ROUGE!
2. Ouvrez le collier proprement et dérouler conformément au tableau 2 (Guide de dégagement). NE PAS ÉLOIGNER LES CONNECTEURS!
3. Insérer les conducteurs dans les Bornes appropriées (tableau 2). Serrer les bornes en exécutant le couple indiqué au tableau 4 (Guide de serrage)
4. S’assurer que le cordon est bien ficelé.
5. Insérer les conducteurs dans les Bornes appropriées (tableau 3). Serrer les bornes en exécutant le couple indiqué au tableau 4 (Guide de serrage)
6. S’assurer que les vis de soutien et de la surface de montage sont alignés, et qu’elles sont confirmées.
7. Fixer le dispositif au moyen des vis de montage. L’INSTALLATION EST TERMINÉE.

2CMCT00052M0001, Rev B / May 2019