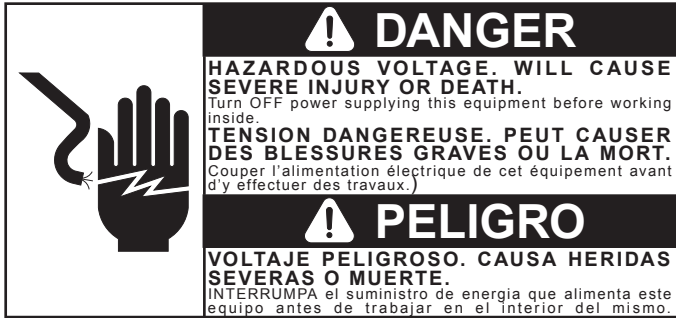


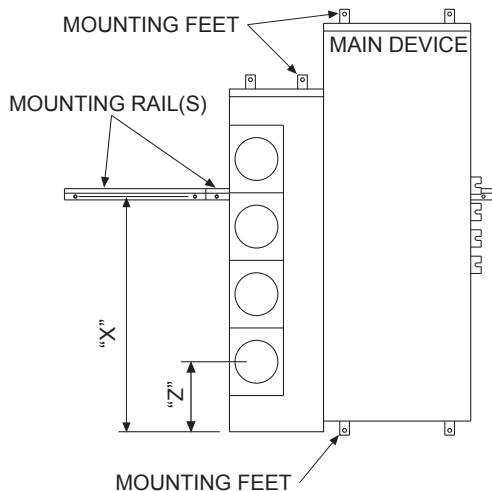
Installation Instructions for Type 1MM, 3MM, 35MM, 37MM, 35SS, and 37SS Modular Metering Centers



INSTALL MOUNTING RAILS ON WALL:

Establish the required height of the centerline of the bottom meter socket, per the utility company specifications. Determine the bottom line of the meter modules and main devices. Use a "Z" dimension per the table below. That is the distance from the bottom meter socket line to the bottom of a meter module.

Measure up a distance "X" (see table) inches from the bottom line of the meter modules to mounting holes for the mounting rail. Strike a level line for the fasteners and attach the mounting rails. (See Fig. 1 below).



TYPE OF METER MODULE	"X" in.(mm)	"Z" in.(mm)
1MM, 3MM - 125 AMP	34-7/32 (869.16)	12-19/32 (319.88)
1MM, 3MM - 200 AMP	34-7/32 (869.16)	18-15/32 (469.11)
35SS, 37SS - 1 METER	17-1/16 (433.39)	19-27/32 (504.03)
35SS, 37SS - 2,3 METER	35-3/16 (893.76)	18-1/2 (469.90)
35MM, 37MM - 1,3,4 METER	30-11/16 (779.46)	13 (330.20)
35MM, 37MM - 2 METER	30-11/16 (779.46)	27 (685.80)

Fig. 1 Locations of Mounting Feet, Rails, and Modules

Please read these instructions completely before installing or removing device. Improper installation could be hazardous to personnel and/or equipment.

Por favor lea estas instrucciones en su totalidad antes de instalar o mover el aparato. Una instalacion inapropiada puede ser peligrosa para el personal y/o el equipo.

Veuillez lire les présentes directives au complet avant d'installer ou de retirer le dispositif. Une mauvaise installation pourrait causer des blessures au personnel et/ou endommager l'équipement.

MOUNTING FEET:

Swivel the mounting feet at the top and bottom of the enclosures as shown (meter modules have two mounting feet and main devices have four mounting feet). After marking holes on the wall, the mounting feet may be moved away for drilling of the holes. (See Fig. 1 below).

METER SOCKET COVERS:

Remove all the meter socket covers which are over the horizontal main bus. Ring style covers are attached with two screws inside the socket rim. Ringless style covers are attached with an external movable latch. (See Fig. 2). Ringless style covers have barrel lock provision K.O. To use, remove knockout and apply kit 3MMBLKIT or 37MMBLK.

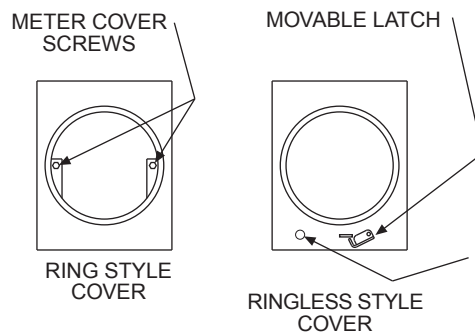


Fig. 2 Ring Type and Ringless Covers

METER MODULES:

Hang meter modules on the mounting rails, loosen all of the main bus joint bolts, and slide the meter modules together.

Fasten the enclosures together, in order to bond devices together and provide suitable ground path, with the (2) # ¼ - 20 screws supplied with each module.

Torque to 26 lb-in (2.94 N-m).

Torque each main bus joint bolt to 300 lb-in (33.90 N-m). Secure mounting feet to the wall. (See Fig. 3 on Page 2).

BUS END CAPS:

Install the bus end caps on the left hand side of the far left meter module in the assembly and the far right meter module in the assembly. End caps are supplied on the main switch, main circuit breaker, or main terminal box (one flush cap and one extended cap). (See Fig. 3 below).

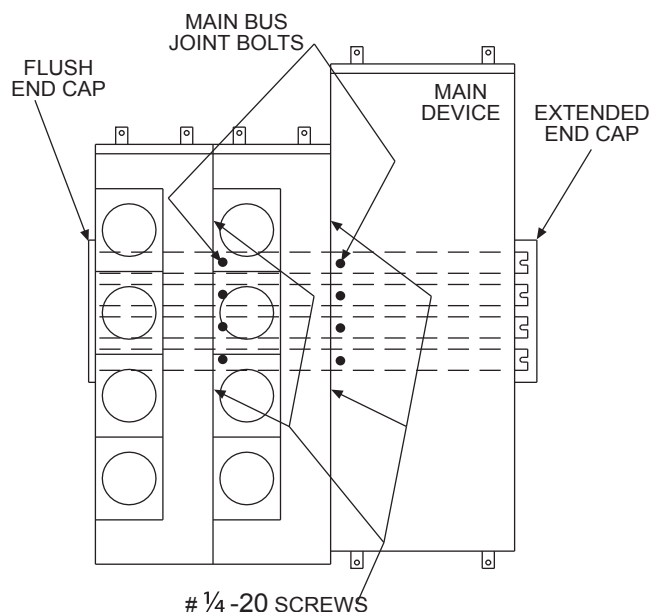


Fig. 3 Meter Module Assembly and End Cap Locations

PROVISIONS FOR HUBS OR KNOCKOUTS:

- Top Connections - Outdoor Application (1MM & 3MM)
Knockouts are not provided in top endwall. Punch proper holes as required. Install raintight hubs on outdoor devices.
- Top Connections - Indoor Application (1MM & 3MM)
Use the knockouts in top of module as required.
- Top Connections - Indoor or Outdoor Applications (35MM, 37MM, 35SS, 37SS)
Remove raintight plate and punch proper holes for installing raintight hubs. Reinstall raintight plate and install raintight hubs into the raintight plate.
- Top Connections - Indoor or Outdoor Applications (MTB, MFS, MCB, MHCB, or BPS)
Knockouts are not provided in top endwall. Punch proper holes as required. Install raintight hubs on outdoor devices.
- Backwall Connection (1MM & 3MM)
Knockouts are provided in Meter Modules. Remove selected knockouts and pull wire through knockout openings.
- Backwall Connection (35MM, 37MM, 35SS, 37SS)
Knockouts are provided in Meter Modules. Remove selected knockouts and pull wire through knockout openings.

PROVISIONS FOR HUBS OR KNOCKOUTS (CONT'D):

- Bottom Connection (1MM & 3MM)
Indoor and outdoor applications use knockouts that are provided in bottom of meter modules or main devices.
- Bottom Connection (35MM, 37MM, 35SS, 37SS)
Indoor and outdoor applications use knockouts that are provided in bottom of meter modules or main devices.

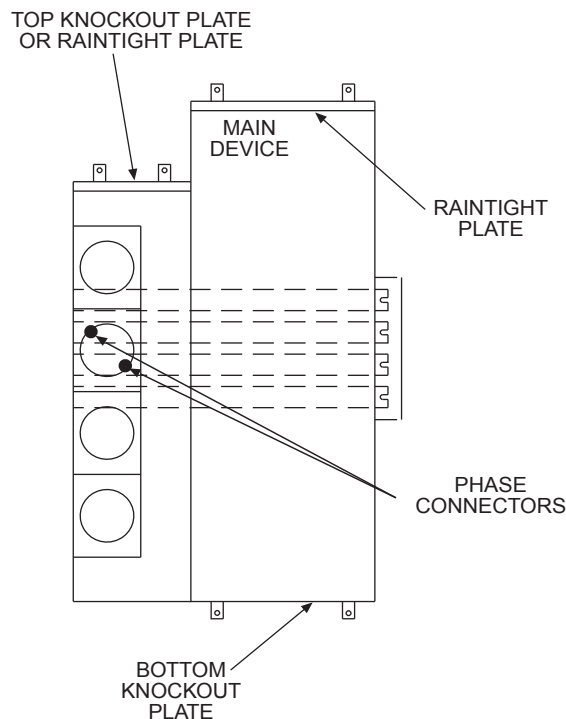


Fig. 4 Knockout Locations and Phase Connections

PHASE BALANCING, 3 PHASE SYSTEM (3MM ONLY):

Phase connectors are factory installed on the A Phase & B Phase bus. Remove appropriate phase connectors and balance for Phase A-B, B-C, or A-C, as needed, across several meter modules in a complete installation. Torque all phase connectors to 60 lb-in (6.78 N-m). (See Fig. 4 above).

INSTALL AND WIRE TENANT CIRCUIT BREAKERS:

Use only the circuit breakers listed on the meter module. Check amperage and interrupting capacity for the application.

TESTING AND INSPECTION:

- Recheck all main bus joint bolts for tightness. Torque to 300 lb-in. (33.90 N-m).
- Recheck all phase connectors for tightness. Torque to 60 lb-in. (6.78 N-m) minimum.
- Check all wire and cable terminations for proper installation and tightness of lugs.
- Clean interiors of all units to remove foreign construction material.

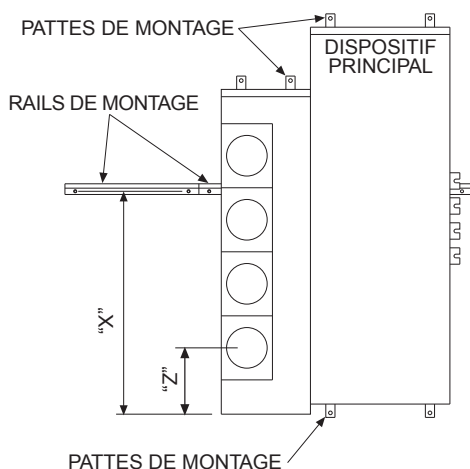
Notice d'installation des centres de comptage modulaires de type C3MM.

INSTALLATION DES RAILS DE MONTAGE SUR LE MUR:

Établir la hauteur appropriée à partir de la ligne médiane de l'embase du compteur du bas, conformément aux spécifications de la compagnie d'électricité.

Déterminer la ligne du bas des modules de compteurs et des dispositifs principaux. Recourir à la dimension «Z» du tableau ci-dessous. Il s'agit de la distance entre la ligne médiane de l'embase du compteur du bas et la base d'un module de compteurs.

Mesurer la distance «X» (voir tableau) en pouces, soit la distance entre la base des modules de compteurs et les trous de montage du rail. Tracer une ligne de niveau pour les ferrures et fixer les rails de montage (voir Fig. 1 ci-dessous).



TYPE DE MODULE DE COMPTEURS	«X» po (mm)	«Z» po (mm)
C3MM - 125 AMP	34-7/32 (869.16)	12-19/32 (319.88)
C3MM - 200 AMP	34-7/32 (869.16)	18-15/32 (469.11)

Fig. 1 Localisation des pattes, rails et modules de montage

PATTES DE MONTAGE:

Faire basculer les pattes de montage dans le haut et le bas des enveloppes selon l'illustration (les modules de compteurs possèdent deux pattes de montage et les dispositifs principaux, quatre). Après avoir fait des repères sur le mur pour les trous, retirer et percer les trous. (Voir Fig. 1 ci-dessous).

COUVERCLES DES EMBASES DE COMPTEUR:

Enlever tous les couvercles des embases de compteur qui recouvrent la barre horizontale principale. Les couvercles de type à anneau sont retenus par deux vis à l'intérieur de la garniture. Les couvercles sans anneau sont retenus par un loquet extérieur mobile (Voir Fig. 2 ci-dessous). Las cubiertas de estilo sin aro ten agujero ciego para provisión de cerradura de cilindro. Para utilizar, quite el agujero ciego y aplique el juego 3MMBLKIT ó 37MMBLK.

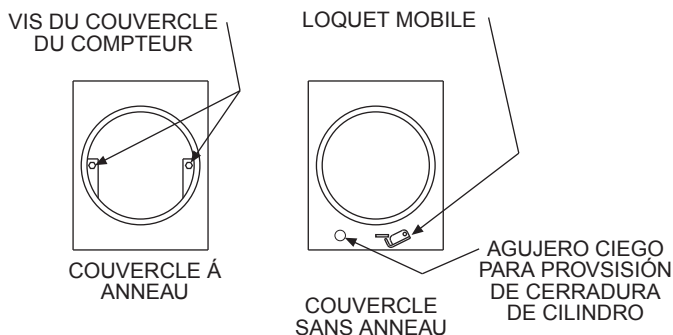


Fig. 2 Couvercles á/sans anneau

MODULES DE COMPTEURS:

Suspendre les modules de compteurs aux rails de montage, desserrer tous les boulons des joints de la barre principale et faire glisser les modules de compteurs les uns contre les autres. fixer les ensemble avec les (2) ¼ -20 vis fournis avec chaque module.

Serrer à un couple de 26 lb-po (2,94 N-m)

Serrer chaque joint de barre principale à un couple de 300 lb-po (33,90 N-m). Fixer les pattes de montage au mur. (Voir Fig. 3 à la page 4).

CHAPEAUX D'EXTRÉMITÉ DE BARRE:

Installer les chapeaux d'extrémité de barre du côté gauche du module de compteurs se trouvant à l'extrême gauche et du côté droit du module de compteurs à l'extrême droite. Des chapeaux d'extrémité sont fournis pour l'interrupteur principal, le disjoncteur principal ou boîte de raccordement principale (un chapeau affleurant et un en saillie). (Voir Fig. 3 à la page 4).

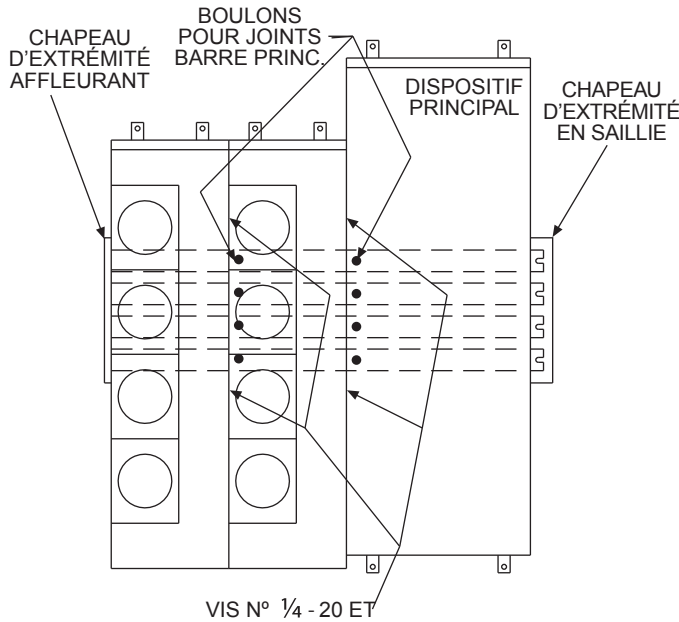


Fig. 3 Modules de compteurs et chapeaux d'extrémité

DISPOSITIONS POUR MANCHONS OU DÉBOUCHURES:

- Connexions par le haut - Applications extérieures. No se proporcionan agujeros ciegos en la pared de extremo superior. Perfore agujeros adecuados tal como lo requiera. Instale placas centrales hidrófugas en los dispositivos exteriores.
- Connexions par le haut - Applications intérieures. Utiliser les débouchures dans le haut du module au besoin.
- Connexions par le haut - Applications intérieures ou extérieures (MTB, MFS, MCB, MHCB, ou BPS). La paroi supérieure ne comporte pas de débouchures. Percer les trous au besoin. Installer des manchons étanches à la pluie sur les dispositifs extérieurs.
- Connexion par l'arrière. Se proporcionan agujeros ciegos en los módulos de medidores. Quite los agujeros ciegos seleccionados y pas los cables a través de las aberturas de los agujeros ciegos.
- Connexion par le bas. Les débouchures dans le bas des modules de compteurs ou dispositifs principaux conviennent aux applications intérieures et extérieures.

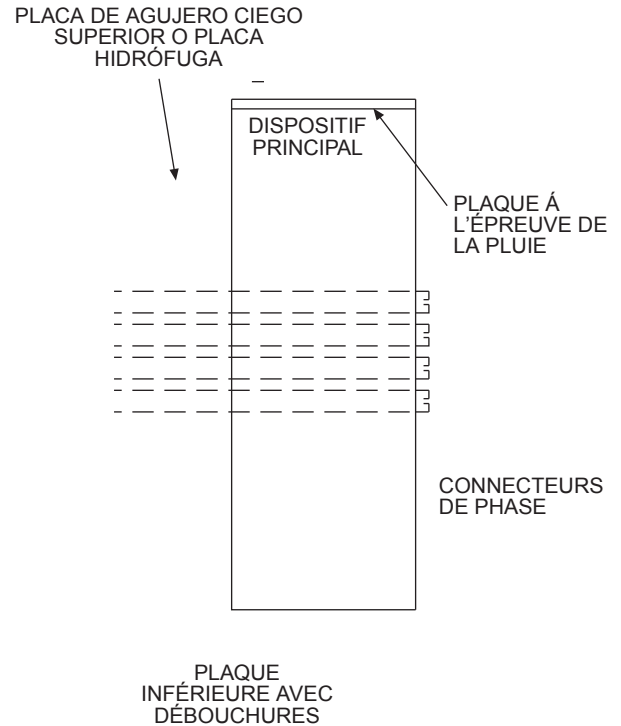


Fig. 4 Ubicacion de agujeros ciegos y conexiones de fase.

ÉQUILIBRAGE DES PHASES, SYSTÈME TRIPHASÉ (C3MM SEULEMENT):

Les connecteurs de phase sont installés en usine sur les barres des phases A et B. Retirer les connecteurs de phase appropriés et procéder à l'équilibrage des phases A-B, B-C ou A-C, au besoin, pour les divers modules de compteurs constituant l'installation. Serrer tous les connecteurs de phase à un couple de 60 lb-po (6,78 N-m). Voir Fig. 4 ci-dessus.)

INSTALLATION ET CÂBLAGE DES DISJONCTEURS DES LOCATAIRES:

Utiliser seulement les disjoncteurs énumérés sur le module de compteurs. Vérifier l'ampérage et le pouvoir de coupure selon l'application.

ESSAIS ET INSPECTIONS:

- S'assurer que tous les boulons des joints de barre sont bien serrés. Serrer à un couple de 300 lb-po (33,90 N-m).
- S'assurer que tous les connecteurs de phase sont bien serrés. Serrer à un couple de 60 lb-po (6,78 N-m minimum).
- Vérifier toutes les connexions des fils et des câbles, si elles sont conformes et les bornes bien serrées.
- Éliminer tous matériaux de construction étrangers à l'intérieur des unités.
- Réinstaller tous les couvercles des embases de compteur et des disjoncteurs des locataires.