

## EZ Meter-Pak™ Meter Centers Centros de medición EZ Meter-Pak™

Retain for future use. / Conservar para uso futuro.

### Precautions

### Precauciones

## **⚠ DANGER / PELIGRO**

### HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- Apply appropriate personal protective equipment (PPE) and follow safe electrical work practices. See NFPA 70E, CSA Z462 or NOM-029-STPS.
- This equipment must only be installed and serviced by qualified electrical personnel.
- Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
- Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off.
- Replace all devices, doors and covers before turning on power to this equipment.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN O DESTELLO POR ARQUEO

- Utilice equipo de protección personal (EPP) apropiado y siga las prácticas de seguridad eléctrica establecidas por su Compañía, consulte la norma 70E de NFPA, CSA Z462 o NOM-029-STPS.
- Solamente el personal eléctrico calificado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión de valor nominal adecuado para confirmar la desenergización del equipo.
- Vuelva a colocar todos los dispositivos, las puertas y las cubiertas antes de volver a energizar el equipo.

**El incumplimiento de estas instrucciones podrá causar la muerte o lesiones serias.**

**⚠ WARNING:** This product can expose you to chemicals including lead and lead compounds, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. For more information go to: [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**⚠ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo plomo y compuestos de plomo, que es (son) conocido(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite : [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Installation

1. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment.
2. Calculate the height of the mounting channel by determining the proper meter height using Figure 1 on page 2, and the Tables on pages 3 and 4. Secure the mounting channels to the wall. See Figure 1.

### Instalación

1. Desconecte todas las fuentes de alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
2. Calcule la altura de los canales de montaje determinando la altura apropiada del medidor según la figura 1 en la página 2 y las tablas en las páginas 3 y 4. Sujete los canales de montaje a la pared. Vea la figura 1.

## **⚠ CAUTION / PRECAUCIÓN**

### HAZARD OF ELECTRICAL OVERLOAD

- Place 1000, 1200 and 1600 A main disconnect or terminal box in the middle of the meter center, if used with branch devices with main bus rated 800 A.
- Place 1600 and 2000 A main disconnect or terminal box in the middle of the meter center, if used with branch devices with main bus rated 1200 A.

**Failure to follow these instructions can result in injury or equipment damage.**

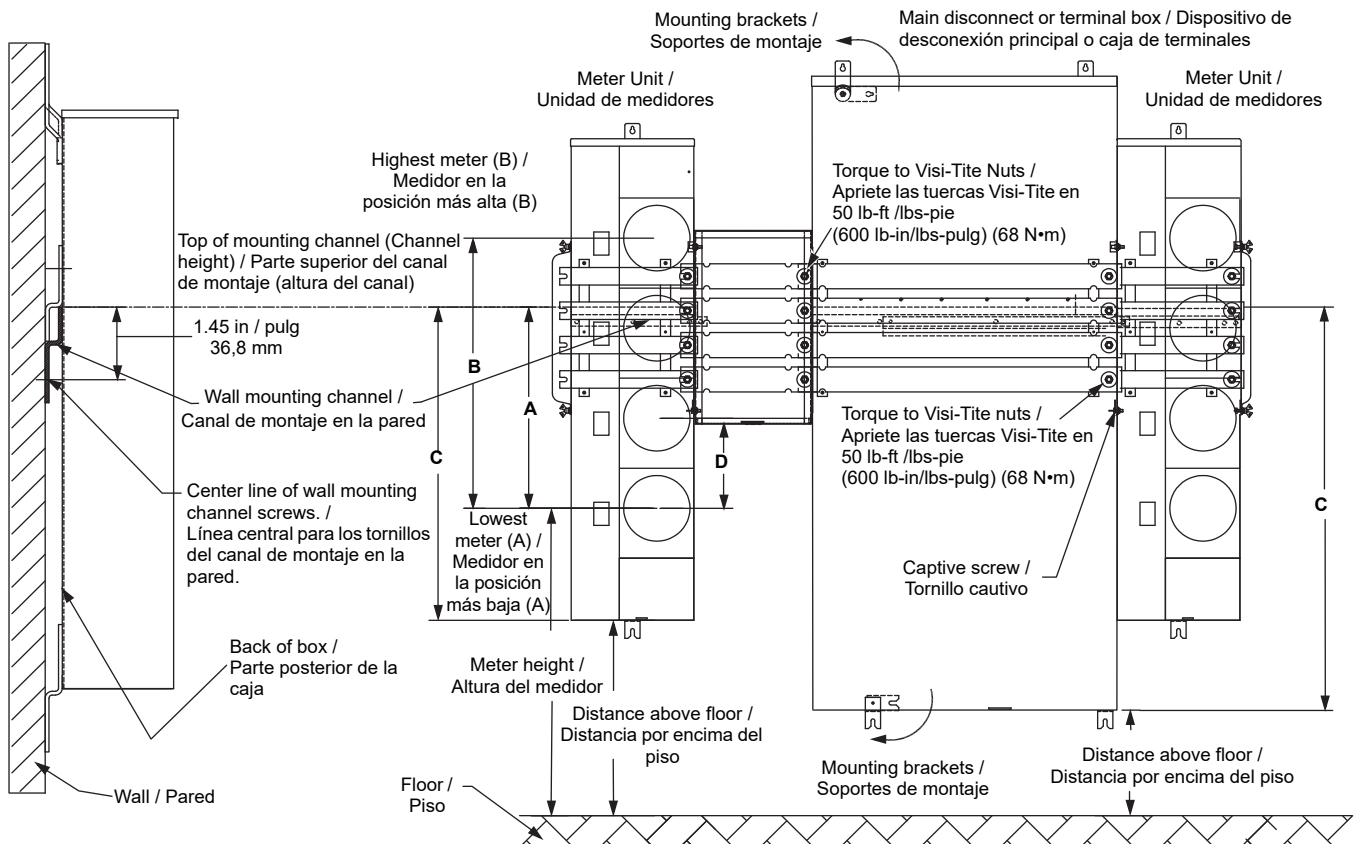
### PELIGRO DE SOBRECARGA ELÉCTRICA

- Coloque un dispositivo de desconexión principal de 1 000, 1 200 y 1 600 A o una caja de terminales en la parte media del centro de medidores, si se utiliza con dispositivos de derivación con una barra principal de 800 A nominales.
- Coloque un dispositivo de desconexión principal de 1 600 y 2 000 A o una caja de terminales en la parte media del centro de medidores, si se utiliza con dispositivos de derivación con una barra principal de 1 200 A nominales.

**El incumplimiento de estas instrucciones puede causar lesiones o daño al equipo.**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Rotate the mounting brackets out from behind the box. Hang the units on the mounting channel.</li> <li>4. Remove appropriate closing cap(s) from the main disconnect or terminal box, left, right, or both, depending upon line-up.</li> <li>5. Remove the covers from the main disconnect or terminal box, the tenant circuit breaker covers and meter covers.</li> <li>6. Loosen the Visi-Tite™ nuts located on the right hand side of the main or branch and slide the units together to interconnect the main horizontal bus.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Gire los soportes de montaje hasta que salgan por detrás de la caja. Cuelgue las unidades sobre el canal de montaje.</li> <li>4. Retire los casquillos de cierre apropiados del dispositivo de desconexión principal o caja de terminales, de la izquierda, derecha o ambos según su configuración.</li> <li>5. Retire las cubiertas del dispositivo de desconexión principal o caja de terminales, las cubiertas de los interruptores automáticos del inquilino y las cubiertas de los medidores.</li> <li>6. Afloje las tuercas Visi-Tite™ situadas a la derecha del dispositivo principal o de derivación y deslice las unidades hasta juntarlas para interconectar la barra horizontal principal.</li> </ol> |
|--|--|

Figure / Figura 1: Mounting Diagram / Diagrama de montaje



Catalog No. Suffix	Sufijo de no. de catálogo
X = 1200 A Main Bus	X = Barras principales de 1 200 A
CU = All Copper Bus	CU = Barras totalmente de cobre
CA = Suitable for Use on 240/120 Vac Delta System	CA = Adecuado para usarse en sistemas delta de 240/120 V~ (c.a.)
D = Removable Rain Hood	D = Tapa escurridora desmontable
E = Factory-installed anti-inversion clip on 400 A lever bypass meter sockets	E = Las bases de medición con derivación tipo palanca de 400 A vienen de fábrica con un clip anti-inversión.
Notes	Notas
Channel Height = Minimum Height of Bottom Meter + A	Altura del canal = Altura mínima del medidor en la parte inferior + A
Channel Mounting Holes = Channel Height - 1.45 in. (36.8 mm)	Agujeros de montaje del canal = Altura del canal - 1,45 pulg (36,8 mm)
Top Meter Height = Minimum Height of Bottom Meter + B	Altura del medidor en la parte superior = Altura mínima del medidor en la parte inferior + B
Distance Above Floor = Channel Height - C	Distancia por encima del piso = Altura del canal - C

Table / Tabla 1 : Branch Devices / Dispositivos de derivación

Branch Device / Dispositivo de derivación	A in. (mm)	B in. (mm)	C in. (mm)	D in. (mm)	Branch Device / Dispositivo de derivación	A in. (mm)	B in. (mm)	C in. (mm)	D in. (mm)					
<b>125 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 125 A máx.</b>					<b>225 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 225 A máx.</b>									
EZM113125	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML111225	EZML331225	12.11 (307,6)	—	37.81 (960,4)	—				
EZM313125					EZML112225	EZML312225	12.11 (307,6)	14.0 (355,6)	25.5 (647,7)	14.0 (355,6)				
EZMH113125					EZML332225	EZMR332225								
EZMH313125					EZML113225	EZML313225								
EZMR113125					20.1 (510,5)	27.0 (685,8)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML333225	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)	
EZMR313125	EZML114225	EZML314225												
EZM114125	EZML334225	EZMR334225												
EZM314125	EZML113225	EZML313225												
EZMH114125	EZML333225	EZMR333225												
EZMH314125	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZMR333200	EZMR333225	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)				
EZMR114125					EZML112225	EZML312225								
EZMR314125					EZML334225	EZMR334225								
EZM115125					20.1 (510,5)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,4)	9.0 (228,6)	EZMT111225	EZMT311225	4.2 (106,7) <sup>1</sup>	—	16.1 (408,9)	—
EZM315125									EZMT331225	EZMT312225				
EZMH115125	EZMT112225	EZMT312225												
EZMH315125	EZMT332225	EZMT332225	14.7 (373,4)	38.0 (965,2)					43.6 (1107,4)	19.0 (482,6)				
EZMR115125	EZMT331200	EZMT331225												
EZMR315125	EZMT113225	EZMT313225												
EZM116125	29.1 (739,1)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,4)	9.0 (228,6)	EZMT333225	EZMT332225	19.3 (490,2)	38.0 (965,2)	48.2 (1224,3)	19.0 (482,6)				
EZM316125					EZMT332200	EZMT332225								
EZMH116125					<b>400 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 400 A máx.</b>									
EZMH316125					EZML111400	EZML311400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—				
EZMR116125					EZML331400	EZML112400								
EZMR316125	EZML113125	EZML313125												
EZML113125	21.9 (557,7)	20.0 (508,0)	34.2 (869,1)	10.0 (254,0)	EZML312400	16.29 (413,8)	27.4 (697,0)	37.81 (960,4)	27.44 (697,0)					
EZML114125		EZML314125			30.0 (762,0)					EZML332400				
EZML115125		EZML315125			40.0 (1016,0)					EZMK111400				
EZML116125	EZML316125	50.0 (1270,0)	44.2 (1123,1)	10.0 (254,0)	EZMK311400	16.70 (424,2)	—	37.7 (957,6)	—					
EZM313125M10	12.11 (307,6)	20.0 (508,0)	24.2 (617,0)		EZMK331400									
EZM314125M10	22.11 (561,6)	30.0 (762,0)	34.2 (871,0)		EZMK111400									
EZM315125M10	32.11 (815,5)	40.0 (1016,0)	44.2 (871,0)	10.0 (254,0)	EZMK311400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—					
EZM316125M10		50.0 (1270,0)			44.2 (871,0)					EZMK331400				
<b>225 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 225 A máx.</b>					EZMK112400	16.70 (424,2)	29.6 (751,8)	37.7 (957,6)	29.6 (751,9)					
EZM112225	EZM312225	20.1 (510,5)	9.0 (228,6)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)					EZMK312400				
EZMH112225	EZMH312225									EZMK332400				
EZMR112225	EZMR312225					20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)					
EZM113225	EZM313225													
EZMH113225	EZMH313225													
EZMR113225	EZMR313225	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)									
EZM114225	EZM314225													
EZMH114225	EZMH314225													
EZMR114225	EZMR314225	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)									
EZM115225	EZM315225													
EZMH115225	EZMH315225													
EZMR115225	EZMR315225	29.10 (739,1)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,3)	9.0 (228,6)									
EZM116225	EZM316225													
EZMH116225	EZMH316225													
EZMR116225	EZMR316225													

<sup>1</sup> Meter located above top of mounting channel. / Medidor situado arriba del canal de montaje.

Table / Tabla 2 : Main Circuit Breaker Device / Dispositivo con interruptor automático principal

Cat. No. / No. de cat. 1Ø	Cat. No. / No. de cat. 3Ø	Service Feed / Alimen. de acometida	Series / Serie	Amp Rating / Val. nom. en A	C in. / pulg / (mm)
EZM1400CB	EZM3400CB	OH/UG	M02	400	34.29 (871,0)
EZM1600CB	EZM3600CB	OH/UG	M02	600	
EZM1800CB	EZM3800CB	OH/UG	M02	800	
EZM11000CB	EZM31000CB	OH/UG	M02	1000	13.75 (349,0)
EZM11200GCBT <sup>1</sup>	EZM31200GCBT <sup>1</sup>	OH	M01	1200	
EZM11200JCBT <sup>1</sup>	EZM31200JCBT <sup>1</sup>	OH	M01	1200	
EZM11200GCBU <sup>1</sup>	EZM31200GCBU <sup>1</sup>	UG	M01	1200	49.12 (1248,0)
EZM11600GCB <sup>1</sup>	EZM31600GCB <sup>1</sup>	UG	M01	1200	
EZM11600JCB <sup>1</sup>	EZM31600JCB <sup>1</sup>	OH/UG	M01	1600	
EZM11600JCBU <sup>1</sup>	EZM31600JCBU <sup>1</sup>	UG	M01	1600	44.50 (1122,7)
EZM12000CB <sup>1</sup>	EZM32000CB <sup>1</sup>	OH/UG	M01	1600	
EZM12000CBU <sup>1</sup>	EZM32000CBU <sup>1</sup>	UG	M01	1600	

<sup>1</sup> Available with energy reduction maintenance switch (ERMS) add suffix MS. / Disponible con interruptor de mantenimiento para la reducción de energía (ERMS), agregue el sufijo MS

Table / Tabla 3 : Main Fusible Switches Device / Dispositivo con desconectador fusible principal

Cat. No. / No. de cat. 1Ø	Cat. No. / No. de cat. 3Ø	Service Feed / Alimen. de acometida	Series / Serie	Amp Rating / Val. nom. en A	C in. / pulg / (mm)
EZM1400FS	EZM3400FS	OH/UG	M01	400	34.50 (876,3)
EZM1600FS	EZM3600FS	OH/UG	M01	600	
EZM1800FS	EZM3800FS	OH/UG	M01	800	
EZM11200FST	EZM31200FST	OH	M01	1200	13.77 (350,0)
EZM11200FST	EZM31200FSB	UG	M01	1200	
EZM1400FSU	EZM3400FSU	EUSERC	M01	400	
EZM1600FSU	EZM3600FSU	EUSERC	M01	600	49.39 (1254,5)
EZM1800FSU	EZM3800FSU	EUSERC	M01	800	
EZM11200FSE	EZM11200FSE	EUSERC	M01	1200	
<b>Main Terminal Box / Caja de terminales principal</b>					
EZM1225TB	EZM3225TB	OH/UG	M03	225	—
EZM1400TB	EZM3400TB	OH/UG	M04	400	16.29 (413,8)
EZM1400TBCU <sup>1</sup>	EZM3400TBCU	OH/UG	M04	400	
EZM1600TB	EZM3600TB	OH/UG	M04	600	

<sup>1</sup> Suffix CU Means All Copper Bus Bar Material. / El sufijo CU significa barras totalmente de cobre

**Table / Tabla 2 : Main Circuit Breaker Device /  
Dispositivo con interruptor automático principal**

Cat. No. / No. de cat. 1Ø	Cat. No. / No. de cat. 3Ø	Service Feed / Alimen. de acometida	Series / Serie	Amp Rating / Val. nom. en A	C in. / pulg / (mm)
EZM1400CBU <sup>1</sup>	EZM3400CBU <sup>1</sup>	OH/UG	M01	2000	44.22 (1122,7)
EZM1600CBU <sup>1</sup>	EZM3600CBU <sup>1</sup>	UG	M01	2000	
EZM1400CBU	EZM3400CBU	EUSERC	M01	400	49.39 (1255,0)
EZM1600CBU	EZM3600CBU	EUSERC	M01	600	
EZM1800CBU	EZM3800CBU	EUSERC	M01	800	47.2 (1201,0)
EZM11000CBU	EZM31000CBU	EUSERC	M01	1000	
EZM11200GCBE	EZM31200GCBE	EUSERC	M01	1200	50.0 (1272,0)

<sup>1</sup> Available with energy reduction maintenance switch (ERMS) add suffix MS. / Disponible con interruptor de mantenimiento para la reducción de energía (ERMS), agregue el sufijo MS

7. Tighten the 1/4-20 nuts (provided) onto the captive screws located on the box side around the main horizontal bus joints. See Figure 2.

**Note:** All three screw/nuts (A) must be tightened to 50 lb-in. (5.6 N•m) for adequate bonding. Do not overtighten.

8. Secure the units to the wall with the mounting brackets.

9. Connect the horizontal bus by tightening the Visi-Tite nuts until the outer head twists off.

**Note:** If the red disc is visible, the joint is not tight. For maintenance or relocation, tighten to 600 lbs-in. (68 N•m) with a torque wrench.

10. Remove all broken outer head Visi-Tite nuts and red discs from inside cabinets, and discard.

11. Close the horizontal bus openings at both ends of the meter run with closing caps removed in step 4.

**Note:** Use sealing wing nuts (provided), one at top and one at bottom of closing cap, when required.

12. Replace all outer covers.

**Table / Tabla 3 : Main Terminal Box /  
Caja de terminales principal**

Cat. No. / No. de cat. 1Ø	Cat. No. / No. de cat. 3Ø	Service Feed / Alimen. de acometida	Series / Serie	Amp Rating / Val. nom. en A	C in. / pulg / (mm)
EZM1600TBCU <sup>1</sup>	EZM3600TBCU	OH/UG	M01	600	16.29 (413,8)
EZM1800TB	EZM3800TB	OH/UG	M01	800	34.30 (871,2)
EZM1800TBCU <sup>1</sup>	EZM3800TBCU	OH/UG	M01	800	28.01 (711,4)
EZM1600TB	EZM3600TB	OH	M01	1600	29.67 (753,6)
EZM12000TB	EZM32000TB	UG	M01	2000	37.62 (955,5)
EZM1400TBU	EZM3400TBU	EUSERC	M01	400	26.79 (680,5)
EZM1800TBU	EZM3800TBU	EUSERC	M01	800	31.17 (791,7)
EZM11200TBU	EZM31200TBU	EUSERC	M01	1200	

<sup>1</sup> Suffix CU Means All Copper Bus Bar Material. / El sufijo CU significa barras totalmente de cobre

7. Apriete las tuercas de 1/4 - 20 (incluidas) en los tornillos cautivos situados al lado de la caja alrededor de las uniones de las barras horizontales principales. Vea la figura 2.

**Note:** Los tres tornillos con tuerca (A) deberán apretarse a 50 lbs-pulg (5,6 N•m) para que se unan correctamente. No los apriete excesivamente.

8. Sujete las unidades a la pared con los soportes de montaje.

9. Conecte las barras horizontales apretando las tuercas Visi-Tite hasta que la cabeza exterior se desprenda.

**Note:** Si el disco rojo está visible, la junta no está apretada. Durante los servicios de mantenimiento o reubicación, apriete las tuercas a 600 lbs-pulg (68 N•m) con una llave de apriete prefijado.

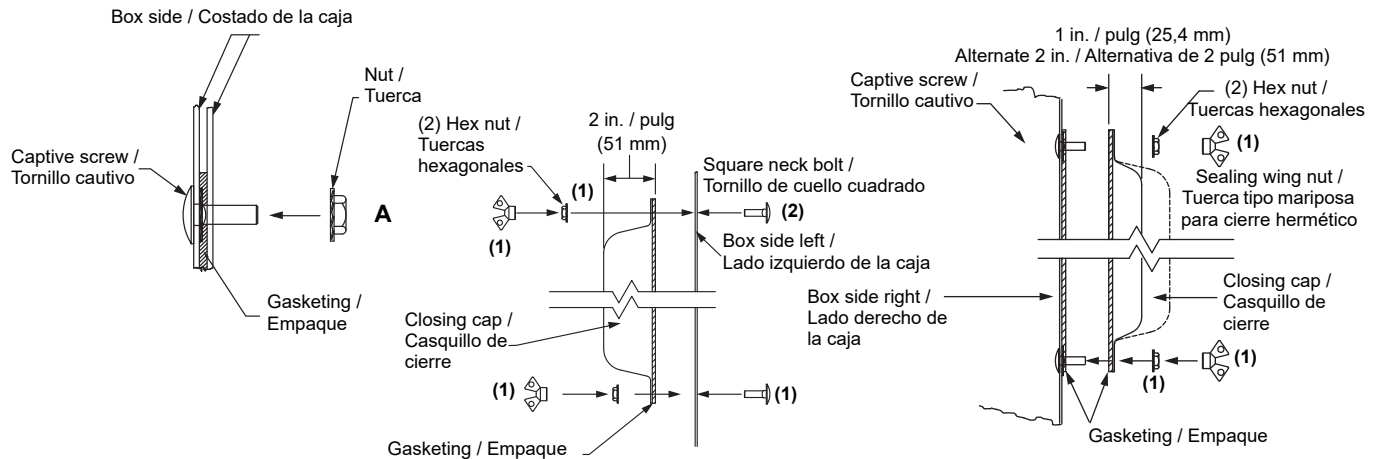
10. Retire y deseche las cabezas exteriores rotas de las tuercas Visi-Tite y discos rojos que se encuentren dentro de los gabinetes.

11. Tape los agujeros para las barras horizontales en ambos lados del grupo de medidores utilizando los casquillos de cierre que retiró en el paso 4.

**Note:** Utilice tuercas tipo mariposa para cierre hermético (incluidas), una en la parte superior y otra en la parte inferior del casquillo de cierre, si es necesario.

12. Vuelva a colocar todas las cubiertas exteriores.

**Figure / Figura 2: Installing Nut and Closing Caps / Instalación de las tuercas y casquillos de cierre**



Electrical equipment should be installed, operated, serviced, and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

© 2004–2018 Schneider Electric. All Rights Reserved.  
Schneider Electric and Square D are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

**Schneider Electric USA, Inc.**

800 Federal Street  
Andover, MA 01810 USA  
888-778-2733  
www.schneider-electric.us

Solamente el personal calificado deberá instalar, hacer funcionar y prestar servicios de mantenimiento al equipo eléctrico. Schneider Electric no asume responsabilidad alguna por las consecuencias emergentes de la utilización de este material.

© 2004–2018 Schneider Electric. Reservados todos los derechos.  
Schneider Electric y Square D son marcas comerciales de Schneider Electric Industries SAS o sus compañías afiliadas. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Importado en México por:  
**Schneider Electric México, S.A. de C.V.**

Av. Ejército Nacional No. 904  
Col. Palmas, Polanco 11560 México, D.F.  
55-5804-5000  
www.schneider-electric.com.mx