

Class Clase	Series Serie
4162	M

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.
- 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.
- Solamente el personal eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicio de mantenimiento a este equipo.
- Desenergice el equipo antes de realizar cualquier trabajo en él.
- Siempre utilice un dispositivo detector de tensión 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.

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 Table on page 3. Secure the mounting channels to the wall. See Figure 1.

Instalación

1. Desenergice el 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 la tabla en la página 3. 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.

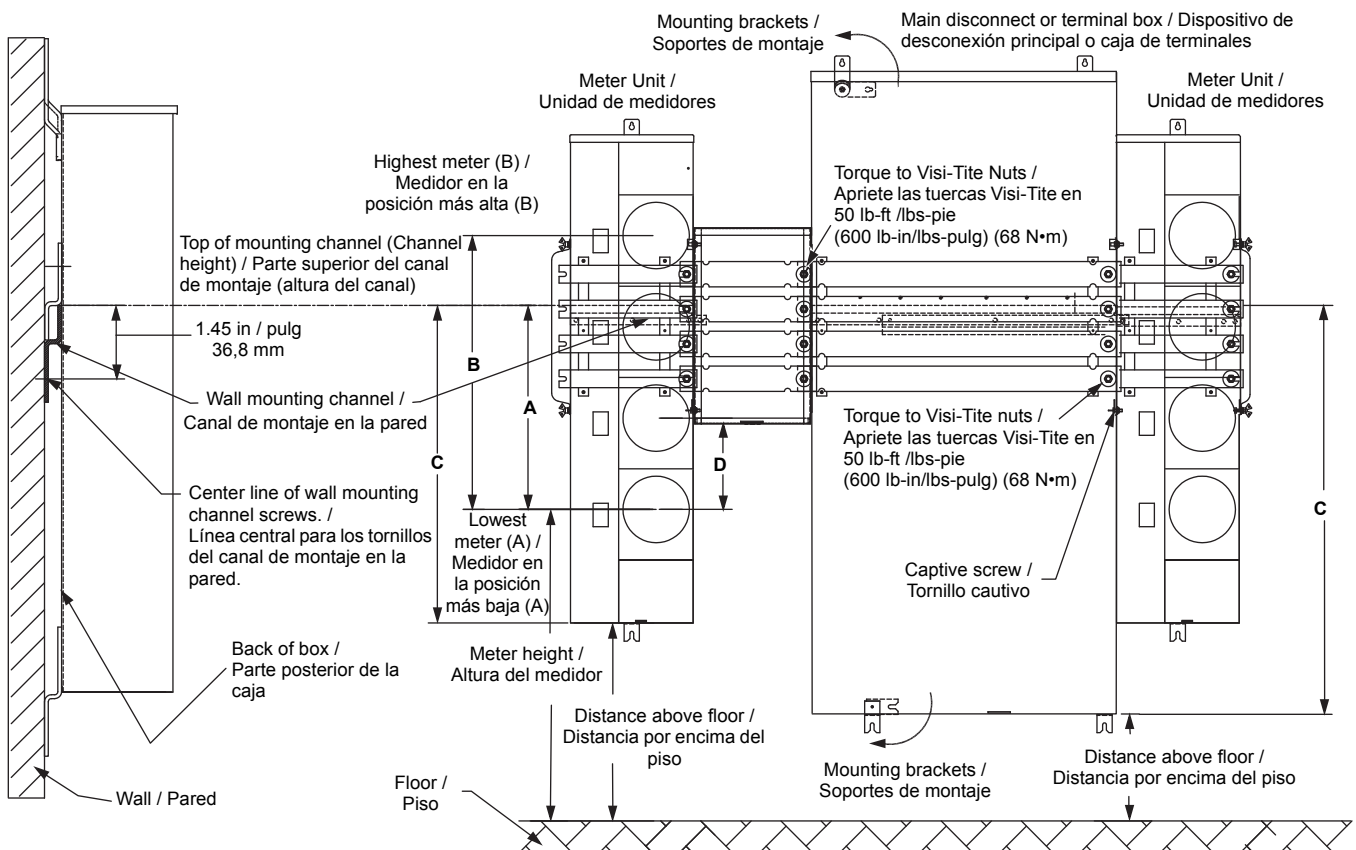
PELIGRO DE SOBRECARGA ELÉCTRICA

- 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"> 3. Rotate the mounting brackets out from behind the box. Hang the units on the mounting channel. 4. Remove appropriate closing cap(s) from the main disconnect or terminal box, left, right, or both, depending upon line-up. 5. Remove the covers from the main disconnect or terminal box, the tenant circuit breaker covers and meter covers. 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. | <ol style="list-style-type: none"> 3. Gire los soportes de montaje hasta que salgan por detrás de la caja. Cuelgue las unidades sobre el canal de montaje. 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. 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. 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. |
|--|--|

Figure / Figura 1: Mounting Diagram / Diagrama de montaje



Catalog No. Suffix	Sufijo de no. de catálogo
X = 1200 A Main Bus	X = Barra principal de 1200 A
CU = All Copper Bus	CU = Barra 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 N•m)	Agujeros de montaje del canal = Altura del canal – 1,45 pulg (36,8 N•m)
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

Branch Device / Dispositivo de derivación	A in. / pulg (mm)	B in. / pulg (mm)	C in. / pulg (mm)	D in. / pulg (mm)	Branch Device / Dispositivo de derivación	A in. / pulg (mm)	B in. / pulg (mm)	C in. / pulg (mm)	D in. / pulg (mm)	
EZM113-125	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML111-200	12.11 (307,6)	—	37.81 (960,4)	—	
EZM313-125					EZML111-225					
EZMH113-125					EZML331-200					EZML331-225
EZMH313-125					EZML112-200					EZML112-225
EZMR113-125					EZML312-200					EZML312-225
EZMR313-125					EZML332-200					EZML332-225
EZM114-125	20.1 (510,5)	27.0 (685,8)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZMR332-200	12.11 (307,6)	14.0 (355,6)	25.5 (647,7)	14.0 (355,6)	
EZM314-125					EZMR332-225					
EZMH114-125					EZML113-200					EZML113-225
EZMH314-125					EZML313-200					EZML313-225
EZMR114-125					EZML333-200					EZML333-225
EZMR314-125					EZMR333-200					EZMR333-225
EZM115-125	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML114-200	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)	
EZM315-125					EZML114-225					
EZMH115-125					EZML314-200					EZML314-225
EZMH315-125					EZML334-200					EZML334-225
EZMR115-125					EZMR334-200					EZMR334-225
EZMR315-125					EZMT111-200					EZMT111-225
EZM116-125	29.1 (739,1)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,4)	9.0 (228,6)	EZMT311-200	4.2 (106,7)*	—	16.1 (408,9)	—	
EZM316-125					EZMT311-225					
EZMH116-125					EZMT112-200					EZMT112-225
EZMH316-125					EZMT312-200					EZMT312-225
EZMR116-125					EZMT332-200					EZMT332-225
EZMR316-125					EZMT113-200					EZMT113-225
EZM112-200	20.1 (510,5)	9.0 (228,6)	32.33 (821,2)	9.0 (228,6)	EZMT313-200	14.7 (373,4)	38.0 (965,2)	43.6 (1107,4)	19.0 (482,6)	
EZM312-200					EZMT313-225					
EZMH112-200					EZML111400					
EZMH312-200					EZML311400					
EZMR112-200					EZML112400					
EZMR312-200					EZML312400					
EZM113-200	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	32.33 (821,2)	9.0 (228,6)	EZML32400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—	
EZM313-200					EZML332400					
EZMH113-200					EZMK111-400					
EZMH313-200					EZMK311-400					
EZMR113-200					EZMK331-400					
EZMR313-200					EZMK112-400					
EZM114-200	20.1 (510,5)	27.0 (685,8)	32.33 (821,2)	9.0 (228,6)	EZMK312-400	16.7 (424,2)	—	37.7 (957,6)	—	
EZM314-200					EZMK332-400					
EZMH114-200					EZM313-125M10					
EZMH314-200					EZM314-125M10					
EZMR114-200					EZM315-125M10					
EZMR314-200										
EZM115-225	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	32.33 (821,2)	9.0 (228,6)	EZM315-125M10	12.11 (307,6)	20.0 (508)	24.29 (617,0)	10.0 (254,0)	
EZMH115-225					EZM314-125M10					
EZMH315-225					EZM315-125M10					
EZMR115-225										
EZMR315-225										

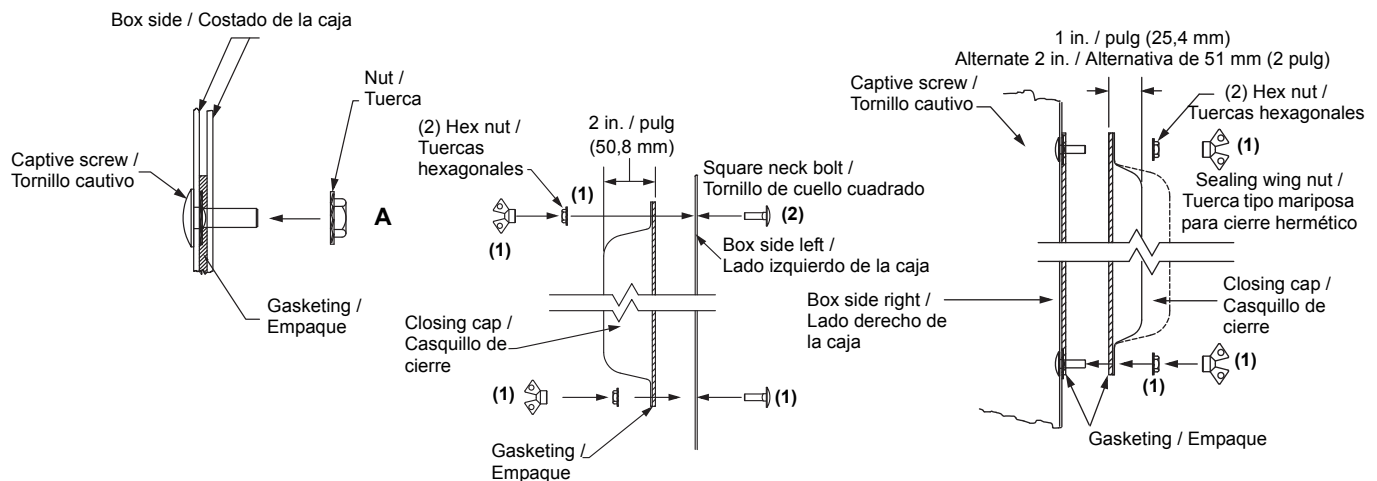
* Meter located above top of mounting channel. /
* Medidor situado arriba del canal de montaje.

Main Device / Dispositivo principal	C in. / pulg (mm)	Main Device / Dispositivo principal	C in. / pulg (mm)	Main Device / Dispositivo principal	C in. / pulg (mm)			
EZM1400CB	34.29 (871,0)	EZM11600TB	38.12 (968,2)	EZM1400FSU	49.36 (1253,7)			
EZM3400CB		M01		EZM3400FSU				
EZM1600CB		M01		EZM1600FSU				
EZM3600CB		M03		EZM3600FSU				
EZM1800CB		M03		EZM1800FSU				
EZM3800CB		M03		EZM3800FSU				
EZM11000CB		M03		EZM11200FSU				
EZM31000CB		M03		EZM1400TBU				
EZM11200CB		M01		EZM3400TBU				
EZM31200CB		M01		EZM1800TBU				
EZM1400FS	34.29 (871,0)	EZM11600TB	29.67 (753,6)	EZM3800TBU	30.79 (782,1)			
EZM3400FS		M03		EZM11200TBU				
EZM1600FS		M03		EZM31200TBU				
EZM3600FS		M01		EZM12000CB				
EZM1800FS		M01		EZM12000CB				
EZM3800FS		M01		EZM12000CB				
EZM11200FS		M01		EZM12000CB				
EZM1400TB		34.29 (871,0)		EZM1400CBU		49.36 (1253,7)	EZM12000CB	44.2 (1122,7)
EZM3400TB				M01			EZM3400CBU	
EZM1800TB				M01			EZM1600CBU	
EZM3800TB	M01		EZM1800CBU					
EZM11600GCBC	44.20 (1122,7)		EZM3600CBU	46.98 (1193,3)	EZM32000CB		38.12 (968,2)	
EZM11600JCBC			M01		EZM11000CBU			
EZM31600GCBC			M01		EZM31000CBU			
EZM31600JCBC			M01		EZM11200CBU			
EZM31600GCBC			M02		EZM11600CBU			
EZM31600JCBC			M02		EZM31600CBU			

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.

7. Apriete las tuercas de 1/4 - 20 (incluidas) en los tornillos cautivos situados al lado de la caja alrededor de las uniones de la barra horizontal principal. Vea la figura 2.
- NOTA:** Los tres tornillos con tuerca (A) deberán apretarse a 5,6 N•m (50 lbs-pulg) para que se unan correctamente. No los apriete excesivamente.
8. Sujete las unidades a la pared con los soportes de montaje.
 9. Conecte la barra horizontal apretando las tuercas Visi-Tite hasta que la cabeza exterior se desprenda.
- NOTA:** Si el disco rojo está visible, la junta no está apretada. Durante los servicios de mantenimiento o reubicación, apriete las tuercas a 68 N•m (600 lbs-pulg) 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.
- NOTA:** 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



Square D® is a trademark or registered trademark of Schneider Electric. Other trademarks used herein are the property of their respective owners.

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.

Schneider Electric USA, Inc.
1601 Mercer Road
Lexington, KY 40511 USA
1-888-SquareD (1-888-778-2733)
www.schneider-electric.us

Square D® es una marca comercial o marca registrada de Schneider Electric. Cualquier otra marca comercial utilizada en este documento pertenece a sus respectivos propietarios.

Solamente el personal especializado 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.

Importado en México por:
Schneider Electric México, S.A. de C.V.
Calz. J. Rojo Gómez 1121-A
Col. Gpe. del Moral 09300 México, D.F.
Tel. 55-5804-5000
www.schneider-electric.com.mx