

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.

⚠ 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.

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.

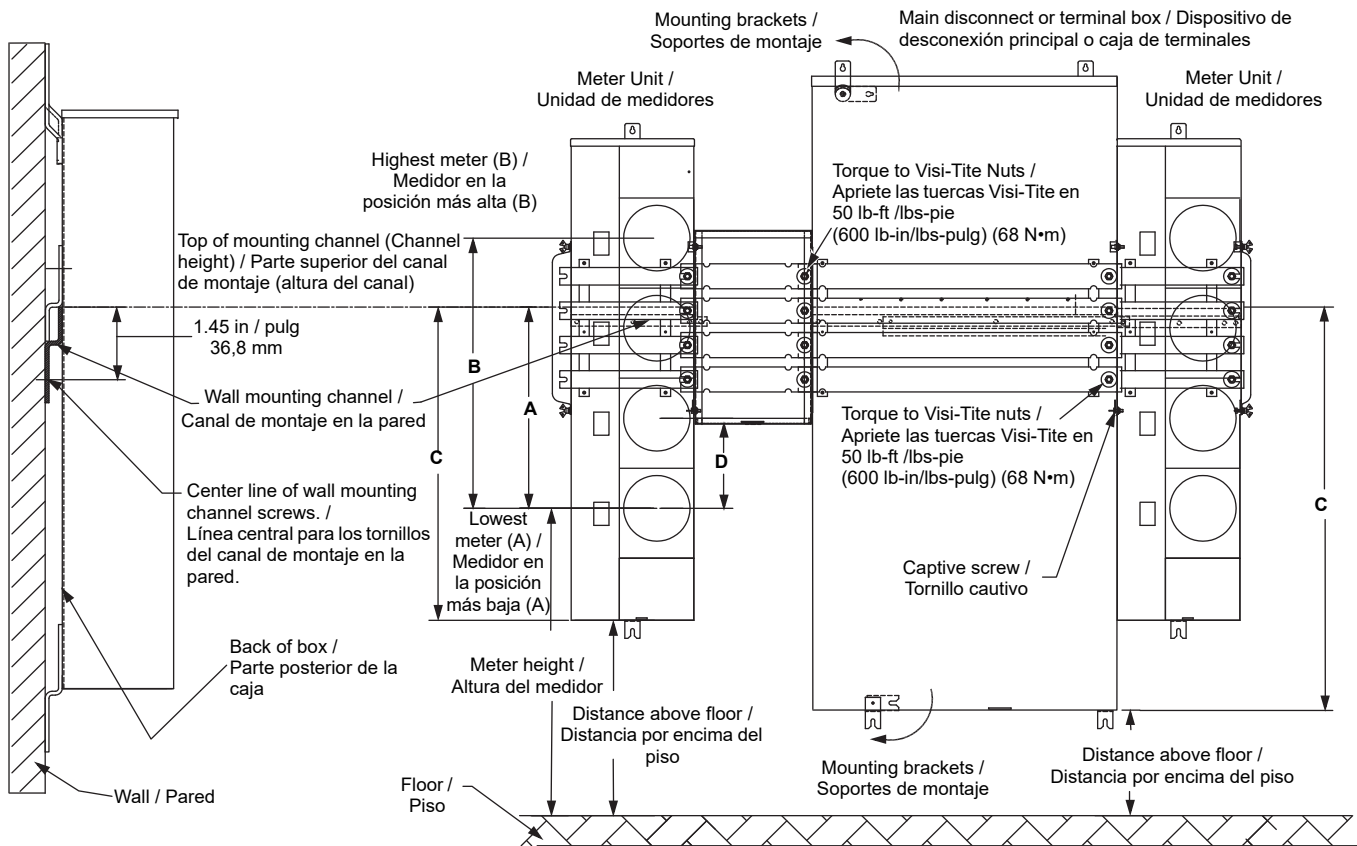
PELIGRO DE SOBRECARGA ELÉCTRICA

- 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"> 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 = 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)			
125 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 125 A máx.					225 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 225 A máx.							
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							
EZMH313125					EZMR332225							
EZMR113125					EZML113225	EZML313225	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)		
EZMR313125	EZML333225	20.1 (510,5)	27.0 (685,8)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZMR332225	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)		
EZM114125	EZML113225					EZML313225	12.11 (307,6)	14.0 (355,6)	25.5 (647,7)	14.0 (355,6)		
EZM314125	EZML333225					EZMR333225						
EZMH114125	EZMR333200					EZMR333225						
EZMH314125	EZML114225					EZML314225	26.11 (663,2)	28.0 (711,2)	39.5 (1003,3)	14.0 (355,6)		
EZMR114125	EZML334225	EZMR334225	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZMT111225	EZMT311225	4.2 (106,7) ¹	—	16.1 (408,9)	—
EZM115125	EZMT331225	14.7 (373,4)					38.0 (965,2)	43.6 (1107,4)	19.0 (482,6)			
EZM315125	EZMT112225									EZMT312225		
EZMH115125	EZMT332225											
EZMH315125	EZMT331200	EZMT331225					14.7 (373,4)	38.0 (965,2)	43.6 (1107,4)	19.0 (482,6)		
EZMR115125	EZMT113225	EZMT313225	19.3 (490,2)	38.0 (965,2)	48.2 (1224,3)	19.0 (482,6)						
EZMR315125	EZMT332200	EZMT332225	400 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 400 A máx.									
EZM116125	29.1 (739,1)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,4)	9.0 (228,6)	EZML111400	EZML311400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—		
EZM316125					EZML331400	16.29 (413,8)	27.4 (697,0)	37.81 (960,4)	27.44 (697,0)			
EZMH116125					EZML112400							
EZMH316125					EZML312400							
EZMR116125					EZML114125	EZML314125	21.9 (557,7)	30.0 (762,0)	34.2 (869,1)	10.0 (254,0)	16.70 (424,2)	—
EZMR316125	EZML115125	EZML315125	40.0 (1016,0)									
EZML116125	EZML316125	31.9 (811,7)	50.0 (1270,0)	44.2 (1123,1)								
EZM313125M10	12.11 (307,6)	20.0 (508,0)	24.2 (617,0)	10.0 (254,0)	EZMK311400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—			
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)		EZMK311400							
EZM316125M10	32.11 (815,5)	50.0 (1270,0)	44.2 (871,0)	EZMK331400	16.70 (424,2)	29.6 (751,8)	37.7 (957,6)	29.6 (751,9)				
225 A Maximum Branch Units / Unidades de derivación de 225 A máx.									EZMK112400			
EZM112225	EZM312225	20.1 (510,5)	9.0 (228,6)	31.29 (794,8)					9.0 (228,6)	EZMK312400		
EZMH112225	EZMH312225				EZMK32400							
EZMR112225	EZMR312225											
EZM113225	EZM313225	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML111400	16.70 (424,2)	—	37.7 (957,6)	—		
EZMH113225	EZMH313225											
EZMR113225	EZMR313225											
EZM114225	EZM314225	20.1 (510,5)	18.0 (457,2)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML111400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—		
EZMH114225	EZMH314225											
EZMR114225	EZMR314225											
EZM115225	EZM315225	20.1 (510,5)	36.0 (914,4)	31.29 (794,8)	9.0 (228,6)	EZML111400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—		
EZMH115225	EZMH315225											
EZMR115225	EZMR315225											
EZM116225	EZM316225	29.10 (739,1)	45.0 (1143,0)	40.29 (1023,3)	9.0 (228,6)	EZML111400	16.29 (413,8)	—	37.81 (960,4)	—		
EZMH116225	EZMH316225											
EZMR116225	EZMR316225											

¹ 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 ¹	EZM31200GCBT ¹	OH	M01	1200	
EZM11200JCBT ¹	EZM31200JCBT ¹	OH	M01	1200	
EZM11200GCBU ¹	EZM31200GCBU ¹	UG	M01	1200	49.12 (1248,0)
EZM11600GCB ¹	EZM31600GCB ¹	UG	M01	1200	44.50 (1122,7)
EZM11600JCB ¹	EZM31600JCB ¹	OH/UG	M01	1600	
EZM11600JCBU ¹	EZM31600JCBU ¹	UG	M01	1600	
EZM12000CB ¹	EZM32000CB ¹	OH/UG	M01	1600	44.50 (1122,7)
EZM12000CBU ¹	EZM32000CBU ¹	UG	M01	1600	

¹ 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	49.13 (1248,0)
EZM1400FSU	EZM3400FSU	EUSERC	M01	400	49.39 (1254,5)
EZM1600FSU	EZM3600FSU	EUSERC	M01	600	
EZM1800FSU	EZM3800FSU	EUSERC	M01	800	
EZM11200FSE	EZM11200FSE	EUSERC	M01	1200	50.09 (1272,0)
Main Terminal Box / Caja de terminales principal					
EZM1225TB	EZM3225TB	OH/UG	M03	225	—
EZM1400TB	EZM3400TB	OH/UG	M04	400	16.29 (413,8)
EZM1400TBCU ¹	EZM3400TBCU	OH/UG	M04	400	
EZM1600TB	EZM3600TB	OH/UG	M04	600	

¹ 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 ¹	EZM3400CBU ¹	OH/UG	M01	2000	44.22 (1122,7)
EZM1600CBU ¹	EZM3600CBU ¹	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)

¹ 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 ¹	EZM3600TBCU	OH/UG	M01	600	16.29 (413,8)
EZM1800TB	EZM3800TB	OH/UG	M01	800	34.30 (871,2)
EZM1800TBCU ¹	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	

¹ 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.

Nota: 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.

Nota: 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.

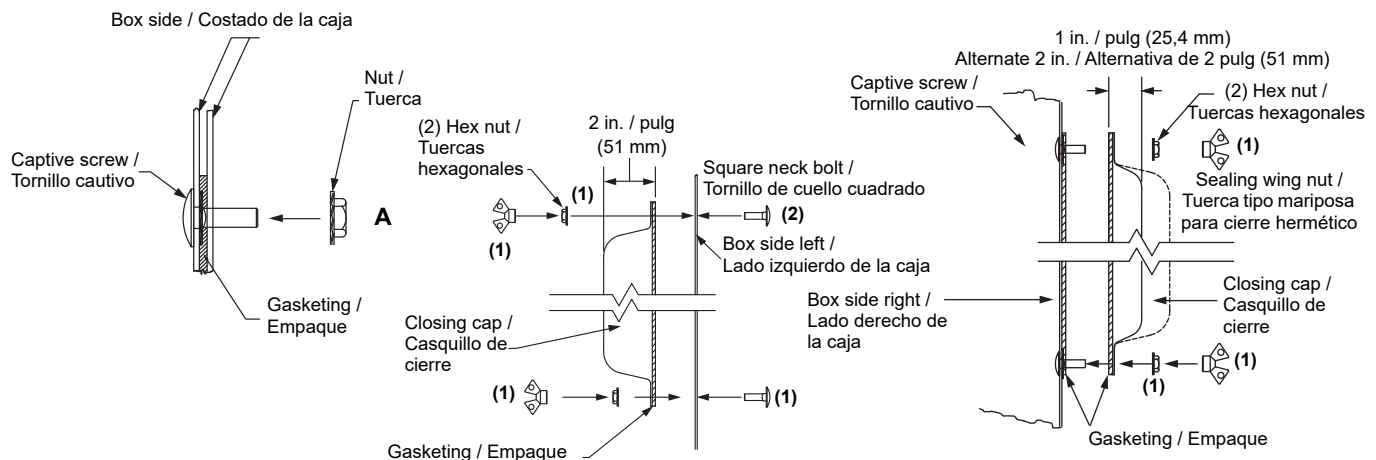
10. Retire y deseche las cabezas exteriores rotas de las tuercas Visi-Tite y discos rojos que se encuentren dentro de los gabinetes.

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.

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



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