

Especificaciones

Condiciones de Venta

NORMAL: Se aplican las condiciones de venta estándar del vendedor establecidas en la Hoja de Precios 150, excepto las modificadas en la sección “Limitaciones de la Garantía” en la página 3.

ESPECÍFICO DE ESTE PRODUCTO:

INCLUSIONES: El Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C cuenta con componentes accesibles que se pueden operar directamente. Los interruptores y fusibles son claramente visibles. Los modelos PMH de Operación Manual incluyen Interruptores Mini-Rupter® con capacidad de 600 amperes que se operan mediante una palanca externa para el seccionamiento tripolar en vivo de circuitos trifásicos fuente y Fusibles de Potencia de S&C con capacidad de 200 amperes de operación por pértiga que tienen Interruptores Uni-Rupter® integrados para el seccionamiento unipolar en vivo de circuitos de carga monofásicos o trifásicos. (Estos modelos ofrecen la opción de Fusibles de Potencia Tipo SML-20 y SML-4Z de S&C o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter®. Los montajes de los Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter también se pueden acoplar a una variedad de fusibles limitadores de corriente de barril único que se listan en la Tabla 1 del Boletín Informativo 660-50S de S&C).

Los gabinetes cumplen con los requerimientos de la norma ANSI C57.12.28 (integridad del gabinete). Son de construcción autosoportada y autónoma—no se atornillan directamente a los transformadores—y permiten la entrada y salida de cables a través de la parte inferior. El acceso a la media tensión está controlado por el Mecanismo Penta-Latch®, que proporciona un cierre automático de la puerta y sólo permite el bloqueo con candado cuando la puerta está bien cerrada. La puerta se puede abrir solamente con una llave o herramienta de cabeza pentagonal.

La cubierta superior del gabinete está revestida con una capa base hecha por un compuesto aislador “anti-goteo”. Un empaque elástico impermeable en la brida inferior del gabinete protege el acabado para que no se raspe durante la instalación y lo aísla de la alcalinidad del cemento de concreto. Los gabinetes quedan protegidos de la corrosión gracias al Sistema de Acabado Ultradur® II de S&C, el cual es de color verde oliva.

Se proporciona una barrera frontal de doble propósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio para cada interruptor y fusible. En los casos que aplique el Código Nacional de Seguridad Eléctrica (Norma ANSI C2), dichas barreras cumplen con los requisitos de la Sección 381G.

Cuando el interruptor o el fusible está en la posición de **Abierto**, esta barrera se puede insertar en el hueco abierto para proteger contra el contacto involuntario con las partes activas. Se proporcionan barreras de interfaz y barreras terminales del mismo material con cada interruptor y con cada juego de fusibles según sea necesario para lograr alcanzar las capacidades NBAI publicadas. Los compartimientos traseros y delanteros van separados por barreras adicionales de poliéster reforzado con fibra de vidrio, mismas que aíslan la barra de enlace (cuando se cuente con ésta). Los compartimientos contiguos van separados por barreras de acero de longitud completa (según corresponda).

Estos modelos PMH vienen equipados con un Gancho Manipulador Grappler™, según corresponda; un soporte para el manual de instrucciones; un receptáculo para el instructivo, y bastidores de almacenamiento en las puertas del compartimiento de fusibles para guardar las Unidades Fusibles o Unidades de Relleno de S&C de repuesto y el gancho manipulador Grappler (no es posible proporcionar espacio de almacenamiento para los Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter o para los fusibles limitadores de corriente en dichos bastidores). Se proporciona una palanca desplegable operativa del interruptor, la cual va asegurada en el receptáculo del cubo operativo del interruptor, para cada Interruptor Mini-Rupter. Las zapatas terminales se pueden adaptar a una variedad de dispositivos para remate de cables que se acoplan a cables con hasta 1000 kc mil de grosor para las terminales del interruptor y la barra, o 4/0 máximo en el caso de las terminales del fusible. Todo interruptor, fusible, y terminal de la barra viene equipado con una espiga de conexión a tierra al igual que todas las zapatas de tierra.

Todas las zapatas terminales pueden alojar una variedad de dispositivos de terminación de cables para tamaños de cable de hasta 1000 kc mil para terminales de interruptor, 4/0 máximo para terminales de fusible. Los dispositivos de terminación de cables deben estar equipados con un terminal de compresión tipo pala desplazada para atornillar directamente a la zapata terminal o con un terminal de compresión tipo varilla para acoplar a un conector del tipo que se muestra en Tabla 17 en la página 20. Para las aplicaciones en



las que se desea una altura adicional para aumentar la elevación de las partes no conectadas a tierra por encima de la base de montaje y para facilitar la tracción de los cables y la instalación de los dispositivos de terminación de cables, en particular cuando no se utiliza un foso para cables, existen espaciadores de base según se indica en la Tabla 4 en la página 9.

Aunque el interior del Equipo Tipo Pedestal de S&C está protegido contra toda exposición directa a los elementos, este supone, de manera inherente, un ambiente de exteriores y requiere de la debida selección y aplicación de los dispositivos para remate de cables. Los remates deben incorporar una distancia de fuga adecuada entre el conductor expuesto y el cono liberador de tensión sobre una superficie de material que no cree canales de conducción superficial (o sobre una superficie que no cree canales de conducción superficial debido a que se le ha colocado cinta para pegarle un material adecuado).

Además, para conservar la capacidad NBAI, se necesitan las siguientes distancias mínimas: 6 pulgadas (152 mm) para la capacidad de 14.4 kV y 7½ pulgadas (191 mm) para la capacidad de 25 kV donde la distancia se medirá desde las partes energizadas hasta la tierra eléctrica; 1 pulgada (25 mm) para la capacidad de 14.4 kV y 2¼ pulgadas (57 mm) para la capacidad de 25 kV donde la distancia se medirá desde las partes energizadas hasta las barreras de poliéster reforzadas con fibra de vidrio; ½ pulgada (13 mm) para la capacidad de 14.4 kV y 1¼ pulgadas (32 mm) para la capacidad de 25 kV donde la distancia se medirá desde las terminales hasta las barreras de poliéster reforzado con fibra de vidrio.

EXCLUSIONES: Las unidades trifásicas listadas en la Tabla 3 en las páginas 6 hasta 8 no incluyen los artículos listados en la Tabla 4 en la página 9 hasta 13, ni tampoco incluyen el conector, componentes de fusibles, cuchillas de interruptor o accesorios listados en la Tabla 5, Tabla 6, y Tabla 7 en la página 14, o Tabla 14, Tabla 15 y Tabla 17 en la página 20.

EXCEPCIONES A LAS ESPECIFICACIONES: No se puede adaptar características o modificación distintas a las enumeradas en la Tabla 4 en la página 9. Específicamente, no se ofrecen las siguientes modificaciones ni agregados con excepción de los equipos de diseño personalizado u otros modelos estándar de equipos de S&C:

- Reubicación de componentes (interruptores y fusibles)
- Inclusión, en los compartimentos de fusibles, de descargadores de sobretensiones o dispositivos de porcelana para la terminación de cables
- Conectores aislados separables de 200 ó 600 amperes
- Pararrayos tipo intermedia o estación
- Llaves de Interbloqueo Mecánicas

Se pueden acomodar ciertas desviaciones menores de las características opcionales. Por ejemplo, el usuario puede utilizar disposiciones de montaje para diferentes terminaciones de cable de porcelana en un compartimento de conmutación y un compartimento de bus. Tales desviaciones se pueden acomodar mediante una “modificación menor”. Comuníquese con la Oficina de Ventas de S&C más cercana para conocer la disponibilidad.

NOTAS SOBRE LA APLICACIÓN: Para obtener información sobre aplicaciones y una guía para la selección de los amperajes y velocidades apropiados de los Fusibles de Potencia SML de S&C, y los tipos y parámetros de la curva TCC de los módulos de control para los Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter, comuníquese con la Oficina de Ventas de S&C más cercana.

Seccionamiento con un Interruptor Uni-Rupter

El Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual incluye fusibles con Interruptores Uni-Rupter para el seccionamiento monopolar en vivo de circuitos de carga monofásicos o trifásicos en sistemas de distribución con capacidad de 14.4 kV o 25 kV.

Los valores y capacidades completas de los Fusibles de Potencia de S&C con Interruptores Uni-Rupter según se aplican en el Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual se muestran en la Tabla 1 en la página 5. El Interruptor Uni-Rupter también es capaz de conducir e interrumpir corrientes de carga que alcancen e incluyan las capacidades de carga pico de emergencia de los fusibles de potencia SML asociados. Además de las capacidades de supresión de carga que se muestran, el Interruptor Uni-Rupter es capaz de interrumpir las corrientes magnetizantes del transformador asociadas con las cargas aplicables, así como las corrientes de carga de línea y de carga de cable típicas para los sistemas de distribución de dichas capacidades de tensión.

Las capacidades de cierre de fallas por ciclo de trabajo que se muestran para los Fusibles de Potencia de S&C con Interruptores Uni-Rupter representan las capacidades de cierre de fallas del fusible con el Interruptor Uni-Rupter cuando el fusible se cierra con un empuje decidido y sin titubeos. Después del número especificado de cierres (dos o tres), el Interruptor Uni-Rupter permanecerá operable y capaz de conducir e interrumpir la corriente nominal.

Nota Sobre el Seccionamiento Monopolar

En el seccionamiento monopolar de transformadores o bancos trifásicos con primario sin aterrizar (o un transformador monofásico conectado de línea a línea), las conexiones o parámetros del circuito pueden, en algunos casos, producir sobretensiones excesivas. En particular, para las siguientes aplicaciones de más de 22 kV, el seccionamiento monopolar por cualquier medio—incluyendo el Interruptor Uni-Rupter—debe realizarse únicamente bajo las condiciones indicadas en cursiva

- Seccionamiento sin carga o con poca carga de transformadores o bancos trifásicos con conexión en triángulo o con conexión en doble estrella y sin aterrizar (o transformadores monofásicos conectados de línea a línea), capacidad igual o menor a 150 kVA trifásica, o igual o menor a 50 kVA monofásica—o de cualquier capacidad de kVA cuando se realice en combinación con cables o líneas sin carga—cuando el nivel de tensión operativa máxima del sistema supere los 22 kV (*El seccionamiento monopolar se debe realizar solamente si cada una de las fases está conduciendo 5% o más de carga, o si el neutro primario del transformador o banco está aterrizado temporalmente durante el seccionamiento*)
- Seccionamiento de transformadores o bancos trifásicos conectados en estrella-delta con o sin carga primaria sin conexión a tierra—solos o combinados con cables o líneas sin carga—cuando la tensión máxima de operación del sistema supere los 22 kV (*El Seccionamiento monopolar sólo debe realizarse si cada fase soporta un 5% de carga o más y si la fase de carga de alumbrado siempre se conecta en primer lugar (o se cierra en último lugar), o si el transformador o banco se conecta temporalmente a tierra en el neutro primario durante el seccionamiento*).

Capacidades de Tensión Recomendadas para los Fusibles Limitadores de Corriente que se Utilizan en los Equipos Tipo Pedestal de S&C

En general, los fusibles limitadores de corriente deberían tener una capacidad de tensión máxima igual pero no superior al 140% de la tensión de línea a línea del sistema, esto debido a que en la mayoría de las aplicaciones los fusibles pueden quedar expuestos a la tensión plena de línea a línea del sistema cuando se despejan las fallas. Aunque es posible que haya varias ventajas económicas y de ahorro de espacio que alienten el uso de los fusibles limitadores de corriente con capacidades de tensión “adecuadas para la tensión de línea a tierra del sistema” (es decir, fusibles con una capacidad de tensión menor que la tensión de línea a línea del sistema pero igual o mayor que la tensión máxima de línea a tierra del sistema), S&C puede recomendar que se utilicen solamente en las siguientes aplicaciones:

- Protección de transformadores monofásicos que den servicio a cargas monofásicas

- Protección de circuitos ramales trifásicos que sean alimentados por un solo cable conductor con capa protectora (siempre y cuando todos los transformadores de dicho ramal cuenten con sus propios fusibles de tal suerte que el fusible limitador de corriente que esté dando servicio al ramal no será utilizado para despejar fallas secundarias)
- Protección de circuitos ramales monofásicos que sean alimentados por un solo cable conductor con capa protectora en el cual la carga esté conectada de línea a tierra

Seccionamiento con un Interruptor Mini-Rupter

El Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual cuenta con Interruptores Mini-Rupter para realizar tareas de seccionamiento tripolar en vivo de circuitos trifásicos.

Las capacidades completas de los Interruptores Mini-Rupter según se aplican en el Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual se muestran en la Tabla 2 en la página 5. Además de las capacidades de reducción de carga que se muestran, un Mini-Rupter Switch es capaz de interrumpir las corrientes magnetizantes del transformador asociadas con las cargas aplicables, así como las corrientes de carga de línea y de carga de cable típicas de los sistemas de distribución de estas capacidades de tensión.

Para las aplicaciones en sistemas con capacidad superior a los 7.2 kV y que involucren una corriente de carga con un alto contenido de armónicas (tales como las corrientes de carga rectificadoras), consulte la Oficina de Ventas de S&C más cercana. La capacidad de cierre de falla de dos veces por ciclo de operación que se muestra para los Mini-Rupters define la capacidad de cerrar el Mini-Rupter dos veces ante una falla trifásica con corriente asimétrica en por lo menos una fase igual al valor nominal, siendo el interruptor capaz de permanecer funcional y de conducir e interrumpir la corriente nominal.

LIMITACIONES DE LA GARANTÍA: La garantía estándar contenida en las condiciones estándar de venta del vendedor (tal y como se establece en la Hoja de Precios 150) no se aplica a los Equipos Tipo Pedestal PMH manuales en los que se utilicen unidades fusibles, accesorios terminales para las unidades fusibles, portafusibles, unidades de relleno o cuchillas interruptoras que no sean de fabricación de S&C junto con los Montajes SML de S&C. Tampoco se aplica a los Equipos Tipo Pedestal PMH manuales en los que se utilicen Fusibles Electrónicos de Potencia que no sean de Fault Fiter, Cuchillas Interruptoras S&C, o los fusibles limitadores de corriente listados en la Tabla 1 del Boletín Informativo 660-50S de S&C en conjunto con los montajes de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter y los Portafusibles de S&C diseñados para los mismos, o cuando se apliquen fusibles limitadores de corriente diferentes a los establecidos en la sección “Capacidades de Voltaje Recomendadas de los Fusibles Limitadores de Corriente para Uso en los Equipos Tipo Pedestal PMH de S&C”.

Tabla 1. Capacidades de los Fusibles de Potencia de S&C con Interruptores Uni-Rupter

Tipo de Fusible	Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS				
	Nom.	Máx	NBAI	Máx	Interr. (Sim.)	Seccionamiento en Vivo		
						División de Carga (Seccionamiento en Paralelo o en Anillo)	Supresión de Carga	Cierre de Falla por Ciclo de Operación RMS, Sim.
SML-20	14.4	17	95	200E o 200K	14 000	200	200	14 000 ●
	25	27	125	200E o 200K	12 500	200	200	12 500 ■
SML-4Z	14.4	17	95	200E	12 500	200	200	12 500 ●
	25	27	125	200E	12 500 ▲	200	200	12 500 ■
Fusible Fault Fiter	14.4	17	95	200	14 000	200	200	14 000 ●
	25	29	125	200	12 500	200	200	12 500 ■

- Capacidad de cierre de falla de tres veces por ciclo de operación.
- Capacidad de cierre de falla de dos veces por ciclo de operación.

▲ Aplicable sólo a sistemas con neutro a tierra sólido, con fusibles conectados por cable de tipo neutro concéntrico de un solo conductor a un transformador o transformadores. La capacidad es de 9,400 amperes, RMS, simétricos para todas las demás aplicaciones.

Tabla 2. Capacidades de los Interruptores Mini-Rupter

Tensión, kV				Corriente, Amperes					
Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Seccionamiento en Vivo		Cierre de Fallas de Tres Veces por Ciclo de Operación		Cortocircuito	
				División de Carga (Seccionamiento en Paralelo o en Anillo)	Supresión de Carga	Pico	RMS, Sim.	Pico de Resistencia, Pico	Resistencia de Corta Duración de un Segundo, RMS, Sim.
14.4	17.5	95	600	600	600	36 400	14 000	36 400	14 000
25	29	125	600	600	600	32 500	12 500	32 500	12 500

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Tabla 3. Unidades Trifásicas (Incluyendo montajes con Interruptores Uni-Rupter—sin componentes del fusible^①)

Modelo	Diagrama de Conexión ^②	Tipo de Fusible	Capacidades ^③									Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs.	Página de Referencia con Información Dimensional
			kV			Amperes, RMS				Cortocircuito				
			Nom.	Máx	NBAI	Fusible con Uni-Rupter		Mini-Rupter		Amperes, RMS, Sim.	MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
						Máx	Supresión de Carga	Cont.	Supresión de Carga					
PMH-3		—	14.4	17	95	—	—	600	600	14 000	350	55232R3	650	21
			25	29	125	—	—	600	600	12 500	540	55233R3	950	
PMH-4●		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	—	—	14 000	350	55102R3	525	22
			25	27	125	200E■	200	—	—	12 500	540	55103R3	675	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	—	—	12 500	310	55302R3	525	
			25	27	125	200E	200	—	—	12 500▲	540▲	55303R3	675	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	—	—	14 000	350	55502R3	525	
			25	29	125	200	200	—	—	12 500	540	55503R3	675	
PMH-5◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55112R3	825	23
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55113R3	1150	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55312R3	825	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55313R3	1150	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55512R3	825	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55513R3	1150	
PMH-6◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55122R4	1475	24
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55123R3	1975	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55322R4	1475	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55323R3	1975	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55522R4	1475	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55523R3	1975	

① Los componentes fusibles deben pedirse por separado. Consulte la Tabla 5, Tabla 6 y Tabla 7 en la página 14, Tabla 8 en la página 15, Tabla 9 en la página 16, Tabla 10 en la página 17, Tabla 11 y Tabla 12 en la página 18, y Tabla 13 en la página 19.

② Los números de los compartimentos aparecen en las esquinas de cada diagrama.

③ Las capacidades de cortocircuito expresadas en amperes, RMS, asimétricas son 1.6 veces los valores simétricos indicados. Las capacidades de cierre por falta y/o momentáneas de los interruptores y del bus, así como las capacidades de cierre por falta y de interrupción de los fusibles, son iguales o superiores a estos valores. Para conocer las capacidades completas de seccionamiento en vivo (así como momentáneo y de un segundo) de los Interruptores Mini-Rupter y las capacidades completas de seccionamiento en vivo de los Interruptores Uni-Rupter según se aplican en el Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual, consulte la sección “Notas de Aplicación” en la página 2.

④ Estos modelos también admiten fusibles limitadores de corriente seleccionados en Portafusibles de S&C; consulte la Tabla 1 del Boletín Informativo de S&C 660-50S. Cuando se utilicen fusibles limitadores de corriente, se aplicarán las capacidades máximas de voltaje y amperaje que se indican en dicha tabla. Consulte al fabricante apropiado de fusibles limitadores de corriente para conocer las capacidades completas de los fusibles.

● Disponible sólo cuando el usuario final es una compañía eléctrica.

■ Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes y 200E amperes.

▲ Aplicable únicamente a sistemas con neutro sólido puesto a tierra, con fusibles conectados mediante cable de tipo neutro concéntrico de un solo conductor a un transformador o transformadores. La capacidad es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.

◆ Las llave de interbloqueo (sufijo del número de catálogo “-C3” o “-C4”) son necesarias para los usuarios finales que no sean empresas de suministro eléctrico.

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 3. Unidades Trifásicas (Incluyendo montajes con Interruptores Uni-Rupter—sin componentes del fusible^①)—Continuación

Modelo	Diagrama de Conexión ^②	Tipo de Fusible	Capacidades ^③									Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs.	Página de Referencia con Información Dimensional
			kV			Amperes, RMS				Cortocircuito				
			Nom.	Máx	NBAI	Fusible con Uni-Rupter		Mini-Rupter		Amperes, RMS, Sim.	MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
						Máx	Supresión de Carga	Cont.	Supresión de Carga					
PMH-7◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55132R4	1400	25
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55133R3	1875	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55332R4	1400	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55333R3	1875	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55532R4	1400	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55533R3	1875	
PMH-8●		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55142R4	1350	26
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55143R3	1900	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55342R4	1350	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55343R3	1900	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55542R4	1350	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55543R3	1900	
PMH-9◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55152R4	1550	27
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55153R3	2050	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55352R4	1550	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55353R3	2050	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55552R4	1550	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55553R3	2050	
PMH-10		—	14.4	17	95	—	—	600	600	14 000	350	55242R4	1725	28
			25	29	125	—	—	600	600	12 500	540	55243R3	2275	

① Los componentes fusibles deben pedirse por separado. Consulte la Tabla 5, Tabla 6 en la página 14 y Tabla 7 en la página 14, Tabla 8 en la página 15, Tabla 9 en la página 16, Tabla 10 en la página 17, Tabla 11 y Tabla 12 en la página 18, y Tabla 13 en la página 19.

② Los números de los compartimentos aparecen en las esquinas de cada diagrama.

③ Las capacidades de cortocircuito expresadas en amperes, RMS, asimétricas son 1.6 veces los valores simétricos indicados. Las capacidades de cierre por falta y/o momentáneas de los interruptores y del bus, así como las capacidades de cierre por falta y de interrupción de los fusibles, son iguales o superiores a estos valores. Para conocer las capacidades completas de seccionamiento en vivo (así como momentáneo y de un segundo) de los Interruptores Mini-Rupter y las capacidades completas de seccionamiento en vivo de los Interruptores Uni-Rupter según se aplican en el Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual, consulte la sección "Notas de Aplicación" en la página 2.

④ Estos modelos también admiten fusibles limitadores de corriente seleccionados en Portafusibles de S&C; consulte la Tabla 1 del Boletín Informativo de S&C 660-50S. Cuando se utilicen fusibles limitadores de corriente, se aplicarán las capacidades máximas de voltaje y amperaje que se indican en dicha tabla. Consulte al fabricante apropiado de fusibles limitadores de corriente para conocer las capacidades completas de los fusibles.

- Disponible sólo cuando el usuario final es una compañía eléctrica.
- Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes y 200E amperes.
- ▲ Aplicable únicamente a sistemas con neutro sólido puesto a tierra, con fusibles conectados mediante cable de tipo neutro concéntrico de un solo conductor a un transformador o transformadores. La capacidad es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.
- ◆ Las llave de interbloqueo (sufijo del número de catálogo "C3" o "C4") son necesarias para los usuarios finales que no sean empresas de suministro eléctrico.

LA TABLA CONTINÚA ►

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Tabla 3. Unidades Trifásicas (Incluyendo montajes con Interruptores Uni-Rupter—sin componentes del fusible^①)—Continuación

Modelo	Diagrama de Conexión ^②	Tipo de Fusible	Capacidades ^③									Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs.	Página de Referencia con Información Dimensional
			kV			Amperes, RMS				Cortocircuito				
			Nom.	Máx	NBAI	Fusible con Uni-Rupter		Mini-Rupter		Amperes, RMS, Sim.	MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
						Máx	Supresión de Carga	Cont.	Supresión de Carga					
PMH-11◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55162R4	1625	29
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55163R3	2175	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55362R4	1625	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55363R3	2175	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55562R4	1625	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55563R3	2175	
PMH-12◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55172R4	1450	30
			25	27	125	200E■	200	600	600	12 500	540	55173R3	1950	
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55372R4	1450	
			25	27	125	200E	200	600	600	12 500▲	540▲	55373R3	1950	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55572R4	1450	
			25	29	125	200	200	600	600	12 500	540	55573R3	1950	
PMH-13		—	14.4	17	95	—	—	600	600	14 000	350	55252R4	1525	31
			25	29	125	—	—	600	600	12 500	540	55253R3	2125	
PMH-19◆		SML-20	14.4	17	95	200E■	200	600	600	14 000	350	55212R4	1625	32
		SML-4Z	14.4	17	95	200E	200	600	600	12 500	310	55412R4	1625	
		Fusible Fault Fiter ^④	14.4	17	95	200	200	600	600	14 000	350	55612R4	1625	

① Los componentes fusibles deben pedirse por separado. Consulte la Tabla 5, Tabla 6 y Tabla 7 en la página 14, Tabla 8 en la página 15, Tabla 9 en la página 16, Tabla 10 en la página 17, Tabla 11 y Tabla 12 en la página 18, y Tabla 13 en la página 19.

② Los números de los compartimentos aparecen en las esquinas de cada diagrama.

③ Las capacidades de cortocircuito expresadas en amperes, RMS, asimétricas son 1.6 veces los valores simétricos indicados. Las capacidades de cierre por falta y/o momentáneas de los interruptores y del bus, así como las capacidades de cierre por falta y de interrupción de los fusibles, son iguales o superiores a estos valores. Para conocer las capacidades completas de seccionamiento en vivo (así como momentáneo y de un segundo) de los Interruptores Mini-Rupter y las capacidades completas de seccionamiento en vivo de los Interruptores Uni-Rupter según se aplican en el Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual, consulte la sección “Notas de Aplicación” en la página 2.

④ Estos modelos también admiten fusibles limitadores de corriente seleccionados en Portafusibles de S&C; consulte la Tabla 1 del Boletín Informativo de S&C 660-50S. Cuando se utilicen fusibles limitadores de corriente, se aplicarán las capacidades máximas de voltaje y amperaje que se indican en dicha tabla. Consulte al fabricante apropiado de fusibles limitadores de corriente para conocer las capacidades completas de los fusibles.

● Disponible sólo cuando el usuario final es una compañía eléctrica.

■ Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes y 200E amperes.

▲ Aplicable únicamente a sistemas con neutro sólido puesto a tierra, con fusibles conectados mediante cable de tipo neutro concéntrico de un solo conductor a un transformador o transformadores. La capacidad es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.

◆ Las llave de interbloqueo (sufijo del número de catálogo “-C3” o “-C4”) son necesarias para los usuarios finales que no sean empresas de suministro eléctrico.

Tabla 4. Características Opcionales

Artículo		Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos
Acabado Ultradur para Exteriores color gris claro en lugar de color verde aceituna		-A2	Todos los modelos
Acabado Ultradur II para Exteriores color verde para el equipo (estándar de Toronto) en lugar de color verde oliva		-A3	Todos los modelos
Color aguamarina para el Acabado Ultradur II para Exteriores en lugar de color verde oliva		-A4	Todos los modelos
Color personalizado para el Acabado Ultradur II para Exteriores en lugar de color verde oliva		-A5	Todos los modelos
Gabinete de acero inoxidable ^①	Con Acabado Ultradur II para exteriores color verde oliva	-A10	Todos los modelos
	Con Acabado Ultradur II para exteriores color gris claro	-A12	Todos los modelos
	Con Acabado Ultradur II para exteriores con color personalizado	-A15	Todos los modelos
Accionador hexagonal para utilizarse en lugar del accionador pentagonal en todos los Mecanismos de Apertura por Dado Pentagonal	Para utilizarse excepto cuando se solicite el sufijo del número de catálogo "-F2"	-B1●■	Todos los modelos
	Para utilizarse cuando se solicite el sufijo del número de catálogo "-F2"	-B2▲■	Todos los modelos excepto PMH-4
Barra de cobre ^② y terminales de cobre para el interruptor, adaptadores para el conector del fusible, y terminales para la barra		-B5	Todos los modelos
Barra reforzada	Para uso con barra e aluminio estándar	-B6	Modelos de 15 kV de PMH-6, -7, -8, -9, -10, -11, 12, -13
	Para uso con barra de cobre opcional	-B7	
Llaves de interbloqueo para evitar que los interruptores sean puestos en paralelo en los compartimientos 1 y 2 ^③		-C1	PMH-6, -9, -10, -11, -13, -19
Llaves de interbloqueo para evitar que las puertas del compartimiento del fusible se abran a menos que todos los interruptores (interruptor serie de derivación solamente en los equipos PMH-19) estén en la posición de apertura ^③		-C3◆	PMH-5, -6, -7, -9, -11, -12, -19
Llaves de Interbloqueo. Combina las opciones "-C1" y "-C3" que se listan arriba ^③		-C4◆	PMH-6, -9, -11, -19
Almacenamiento de Fusibles para tres ensambles de fusibles de repuesto por cada compartimiento ^④	Ubicado en el compartimiento 1	-E1	PMH-5, -6, -7, -8, -9, -11, -19
	Ubicado en el compartimiento 2	-E2	PMH-6, -7, -9, -11, -12, -19
	Ubicado en los compartimientos 1 y 2	-E3	PMH-6, -7, -9, -11, -19

① Cuando se solicita esta característica opcional, toda la parte exterior del gabinete se fabrica con acero inoxidable tipo 304 calibre 11. Cuando solicite accionadores hexagonales, aditamentos para indicadores de fallas con mirillas en las puertas, o espaciador para la base, todos los cuales se ofrecen de manera opcional, especifique el sufijo correcto que indique su uso en equipos con gabinete de acero inoxidable.

② La barra de cobre mide ¼ de pulgada (6 mm) por 2 pulgadas (51mm).

③ Cuando solicite esta opción, favor de indicar el nombre del usuario final, la estación, y la ubicación del equipo.

④ No incluye ensambles de fusibles (portafusibles o unidades fusibles con accesorios terminales). En el caso de las unidades que estén equipadas con montajes de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter, se pueden adaptar en cada compartimiento dos módulos de interrupción

Fault Fiter de repuesto, un portafusible de repuesto para el Fusible Electrónico de Potencia Fault Fiter, o un portafusible de repuesto para el fusible limitador de corriente

● Solicite el sufijo del número de catálogo "-B11" para los equipos con gabinete de acero inoxidable.

■ No disponible en caso de que se solicite un listado del UL (sufijo de número de catálogo "-X").

▲ Solicite el sufijo del número de catálogo "-B12" para los equipos con gabinete de acero inoxidable.

◆ Se debe solicitar esa opción en el caso de que el usuario final no sea una compañía de suministro eléctrico y/o si se solicita un listado de la Asociación de Normas Canadiense (sufijo del número de catálogo "-Z").

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 4. Características Opcionales—Continuación

Artículo		Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos
Disposiciones de montaje para un indicador de falla en cada compartimento de interruptor (excepto el interruptor de derivación en serie del PMH-19)⑤	Sin mirilla en la puerta	-F1	Todos los modelos excepto PMH-4
	Con mirilla en la puerta	-F2▼□	Todos los modelos excepto PMH-4
IPaneles de barrera interiores—un panel dentro de la puerta de los gabinetes para cada compartimento, asegurado por perno(s) empotrado(s) de cabeza pentagonal⑥⑦		-G7□	Todos los modelos
Perno de cobre a tierra para cada interruptor, fusible o terminal de bus y zapata de conexión a tierra⑧	En compartimentos de fusibles⑨	-H2	Todos los modelos excepto PMH-3, -10, -13
	En compartimentos de interruptores y barras	-J2	Todos los modelos excepto PMH-4

⑤ Admite indicador trifásico con sensores monofásicos

⑥ Cuando se aplique el Código Nacional de Seguridad Eléctrica (Norma ANSI C2), podrá incluirse esta característica opcional para cumplir los requisitos de la Sección 381G.

⑦ Cumple con los requerimientos del Servicio de Compañías Eléctricas Rurales con respecto a los “frentes muertos”.

⑧ Los diámetros de las espigas de cobre de conexión a tierra son los siguientes:

Espiga de Tierra	Diámetro, en pulgadas (mm)
Interruptor	½ (13)
Fusible	7/16 (11)
Terminal de la Barra	7/16 (11)
Zapata de Tierra	7/16 (11)

⑨ Incluyendo las terminales del compartimento de la barra en el Modelo PMH-4.

▼ Especifique el sufijo del número de catálogo “-F12” en el caso de los equipos con gabinete de acero inoxidable.

□ No si se solicita un listado de la Asociación de Normas Canadiense (sufijo del número de catálogo “-Z”).

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 4. Características Opcionales—Continuación

Artículo		Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos	
Espaciador para la Barra, dividido en compartimientos para que haga juego con el gabinete, aumenta la altura del remate de cables	Acero de carbono	6 pulgadas (152 mm)	-K1	Todos los modelos
		12 pulgadas (305 mm)	-K2	Todos los modelos
		18 pulgadas (457 mm)	-K3	Todos los modelos
		24 pulgadas (610 mm)	-K4	Todos los modelos
	Acero Inoxidable	6 pulgadas (152 mm)	-K11	Todos los modelos
		12 pulgadas (305 mm)	-K12	Todos los modelos
		18 pulgadas (457 mm)	-K13	Todos los modelos
		24 pulgadas (610 mm)	-K14	Todos los modelos
Espaciador para la base, sin dividir en compartimientos, aumenta la altura del remate de cables	Acero de carbono	6 pulgadas (152 mm)	-K7	Todos los modelos
		12 pulgadas (305 mm)	-K8	Todos los modelos
		18 pulgadas (457 mm)	-K9	Todos los modelos
		24 pulgadas (610 mm)	-K10	Todos los modelos
	Acero Inoxidable	6 pulgadas (152 mm)	-K17	Todos los modelos
		12 pulgadas (305 mm)	-K18	Todos los modelos
		18 pulgadas (457 mm)	-K19	Todos los modelos
		24 pulgadas (610 mm)	-K20	Todos los modelos

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 4. Características Opcionales—Continuación

Artículo		Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos
Embalaje de exportación ^⑩		-L71	Todos los modelos
Adaptadores para las terminales del interruptor y barra—para conectar dos cables (de hasta 750 kc mil) en cada terminal ^{⑪ ⑫}		-M1	Todos los modelos
Cables guía, uno en cada terminal ^{⑪ ⑬}	En los compartimientos del interruptor y barra. Para conductores cuyo tamaño sea del No. 2 hasta 1000 kc mil	-M2	Todos los modelos
	En los compartimientos de los fusibles. Para conductores cuyo tamaño sea del No. 2 hasta el 4/0	-M3	PMH-4, -5, -6, -11, -19 PMH-7, -8, -9 PMH-12
Pararrayos de óxido metálico con carcasa de polímero ^⑭ , montados en la base, en los terminales del interruptor y los terminales de la barra en los compartimientos 1 y 2 (desmontados para el envío).	9 kV	-N6 Δ	Todos los modelos
	10 kV	-N7 Δ	Todos los modelos
	12 kV	-N8	Todos los modelos
	15 kV	-N9	Todos los modelos
	18 kV	-N10 \diamond	Todos los modelos excepto PMH-19
Pararrayos de óxido metálico, ^⑬ montados en la base, en las terminales del interruptor y las terminales de la barra en los compartimientos 1 y 2 (removidos para el envío).	3 kV	-N11 ∇	Todos los modelos
	6 kV	-N12 ∇	Todos los modelos

^⑩ Los productos de madera que se utilizan en el embalaje son de madera dura, o bien, el proveedor de madera ha certificado que la madera ha recibido "tratamiento calorífico (secado en horno) a una temperatura interna de 133°F (56° C) durante un periodo mínimo de 30 minutos."

^⑪ Cuando se solicite el sufijo del número de catálogo "-M1" o "-M2", no será posible adaptar las opciones para remate de cables (Sufijos del número de catálogo "-U2" y "-U3"). Además, cuando se solicite tanto el sufijo del número de catálogo "-M1" como el "-M2", solamente se proporciona un cable guía en cada una de las terminales del interruptor.

^⑫ Las limitaciones de espacio impiden el uso de este tipo de adaptadores cuando sea necesario instalar pararrayos.

^⑬ Estos dispositivos se extienden por debajo de la base de la unidad. Proporcione un pozo para cables o solicite el espaciador de base, con el cual se incrementa la altura del rematador de cables por 12 pulgadas (305 mm) o más.

^⑭ Los pararrayos solamente van empotrados en la base (sin aisladores).

Δ No aplica a los modelos de 25 kV.

\diamond No aplica a los modelos de 14.4 kV.

∇ Se suministra una etiqueta suplementaria para los sufijos de número de catálogo "-N11" y "-N12" que indica la capacidad de tensión de los pararrayos suministrados.

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 4. Características Opcionales—Continuación

Artículo	Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos	
Aditamentos de montaje para los pararrayos montados en la base [Ⓢ] , tanto en las terminales del interruptor como en las de la barra, en los compartimientos 1 y 2	9 kV, 10 kV, o 9/10 kV	-P1△	Todos los modelos
	12 kV	-P3	Todos los modelos
	15 kV	-P4	Todos los modelos
	18 kV	-P5◇	Todos los modelos excepto PMH-19
Aditamentos de Montaje para los Rematadores de Cables de Porcelana para el cable UD de conductor único, en todas las terminales del interruptor y de la barra que van conectadas por cables	G&W PSC del No. 6 hasta 2/0Ⓢ, o G&W PAT del No. 4 hasta 250 kc mil para el cable de cobre o aluminio	-U2	Todos los modelos
	G&W PAT para el cable de cobre del 3/0 hasta 750 kc mil o para el cable de aluminio de 500 kc milⓈ	-U3	Todos los modelos
Listados de la UL. Incluye el símbolo "Listado UL" en la etiqueta de capacidades y en la placa de datos	-X■▲	Todos los modelos 14.4 kV	
Listado de la Asociación de Normas Canadiense. Incluye mirilla con cubierta a prueba de sabotajes en la(s) puerta(s) del compartimiento del interruptor, además de etiquetas de alerta de peligro y placa de datos según lo especificado por la CSA	-Z◀◀◀■	PMH-3, -5, -7, -12	
		PMH-6, -9	
		PMH-11, -13, -19	
		PMH-10	

Ⓢ Estos aditamentos se adaptan a los pararrayos clase de distribución Tipo PDV (óxido metálico) de Ohio Brass, a los Tipo AZL19C (óxido metálico) de McGraw-Edison, a los General Electric Tranquell[®] (óxido metálico), y a los Tipo ES (carburo de silicio) de McGraw-Edison. Los pararrayos sólo deben estar empotrados en la base (sin aisladores).

Ⓢ Estos dispositivos se extienden por debajo de la base de la unidad. Proporcione un pozo para cables o solicite el espaciador de base.

△ No aplica a los modelos de 25 kV.

◇ No aplica a los modelos de 14.4 kV.

■ No se pueden surtir artículos del Listado UL (sufijo del número de catálogo "-X") si se solicitan artículos del Listado de la Asociación de Normas Canadiense (sufijo del número de catálogo "-Z") ni viceversa.

▲ No disponible si se solicita un accionador hexagonal en lugar de un accionador pentagonal para utilizarse en todos los Mecanismos de Apertura por Dado Pentagonal (sufijo del número de catálogo B1," "-B2," "-B11," o "-B12").

◀ Se deben solicitar llaves de interbloqueo (sufijo del número de catálogo "-C3" o "-C4") para los equipos con compartimiento(s) para fusibles.

◁ No disponible si se solicitan aditamentos de montaje para el indicador de fallas con mirilla en la(s) puerta(s) del compartimiento del interruptor (sufijo del número de catálogo "-F2" o "-F12").

Ⓢ No disponible si se solicitan paneles de barrera interna (sufijo del número de catálogo "-G7").

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Tabla 5. Componentes del Fusible de Potencia SML-20

Accesorios Terminales el Fusible	
Artículo	Número de Catálogo
Accesorios Terminales (incluyendo silenciador) para utilizarse con las Unidades Fusibles SMU-20	3097
Unidades Fusibles SMU-20® ①	
14.4 kV Nominal, 17 kV Máx	25 kV Nominal, 27 kV Máx
Para ver una lista completa de las capacidades de amperaje, velocidades, y números de catálogo, consulte la Tabla 8 en la página 15 y Tabla 9 en la página 16.	

① Estas unidades fusibles pueden utilizarse en Montajes SM-20, SMD-20, SML-20, y SME-20.

Tabla 6. Componentes del Fusible de Potencia SML-4Z

Portafusibles				
Artículo	Capacidad			Número de Catálogo
	kV		Amperes, Máx	
	Nom.	Máx		
Portafusibles (incluyendo silenciador), para utilizarse con Unidades de Relleno SM-4	14.4	17	200E	92352
	25	27	200E	92353
Unidades Fusibles SM-4®①				
14.4 kV Nominal, 17 kV Máx		25 kV Nominal, 27 kV Máx		
Para ver una lista completa de las capacidades de amperaje, velocidades, y números de catálogo, consulte la Tabla 10 en la página 17.				

Estas unidades fusibles pueden utilizarse en Montajes SM-4, SM-4Z, SML-4Z, y SME-4Z.

Tabla 7. Componentes del Fusible Electrónico de Potencia Fault Fiter

Portafusibles				
Artículo	Capacidad			Número de Catálogo
	kV		Amperes, Cont.	
	Nom.	Máx		
Portafusible, para utilizarse con Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter	13.8	17	400	99412R1
	25	29	200	99413R1
Módulos de Interrupción①				
Artículo	Capacidad			Número de Catálogo
	kV		Amperes, Cont.	
	Nom.	Máx		
Módulo de Interrupción, para utilizarse con Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter	13.8	17	600	802600R2
	25	29	600	803600R2
Módulos de Control①				
Para ver una lista completa de los tipos, parámetros de curvas TCC y números de catálogo disponibles, consulte la Tabla 11 y Tabla 12 en la página 18, y Tabla 13 en la página 19.				

① Los módulos de interrupción al igual que los módulos de control tienen una capacidad de 600 amperes continuos y también se pueden utilizar en montajes con capacidad de 200 ó 400 amperes continuos.

Tabla 8. Unidades Fusibles SMU-20® (Para utilizarse en Montajes SM-20 o SML-20)①

14.4 kV Nominal, 17 kV Máx					
Capacidades "K"		Capacidades "E"			
Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo	Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo		
Velocidad →	"K" de S&C TCC 165-2	Velocidad →	Estándar de S&C TCC 115-2		
		1	702001		
		Velocidad →	Estándar de S&C TCC 153-2	Lenta de S&C TCC 119-2	Muy Lenta de S&C TCC 176-2
3K	702003				
6K	702006	5E	612005		
8K	702008	7E	612007		
10K	702010	10E	612010		
12K	702012	13E	612013		
15K	702015	15E	612015	712015	
20K	702020	20E	612020	712020	
25K	702025	25E	612025	712025	
30K	702030	30E	612030	712030	
40K	702040	40E	612040	712040	
50K	702050	50E	612050	712050	602050
65K	702065	65E	612065	712065	602065
80K	702080	80E	612080	712080	602080
100K	702100	100E	612100	712100	602100
140K	702140	125E	612125	712125	602125
200K	702200	150E	612150	712150	602150
		175E	612175	712175	602175
		200E	612200	712200	602200

① Estas unidades fusibles son igualmente adecuadas para utilizarse en los Montajes para Distribución en Exteriores SMD-20 y para utilizarse con los Terminales para Unidades Fusibles SME-20 listados en el Boletín de Especificaciones de S&C 665-31S, "Equipo Tipo Pedestal de Operación Manual de S&C" y en el Boletín de Especificaciones de S&C 666-31S, "Equipos Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota de S&C".

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Tabla 9. Unidades Fusibles SMU-20® (Para utilizarse en Montajes SM-20 o SML-20)①

25 kV Nominal, 27 kV Max②					
Capacidades "K"		Capacidades "E"			
Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo	Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo		
Velocidad →	"K" de S&C TCC 165-2	Velocidad →	Estándar de S&C TCC 115-2		
		1	703001		
		Velocidad →	Estándar de S&C TCC 153-2	Lenta de S&C TCC 119-2	Muy Lenta de S&C TCC 176-2
3K	703003				
6K	703006	5E	613005		
8K	703008	7E	613007		
10K	703010	10E	613010		
12K	703012	13E	613013		
15K	703015	15E	613015	713015	
20K	703020	20E	613020	713020	
25K	703025	25E	613025	713025	
30K	703030	30E	613030	713030	
40K	703040	40E	613040	713040	
50K	703050	50E	613050	713050	603050
65K	703065	65E	613065	713065	603065
80K	703080	80E	613080	713080	603080
100K	703100	100E	613100	713100	603100
140K	703140	125E	613125	713125	603125
200K	703200	150E	613150	713150	603150
		175E	613175	713175	603175
		200E	613200	713200	603200

① Estas unidades fusibles son igualmente adecuadas para utilizarse en los Montajes para Distribución en Exteriores SMD-20 y para utilizarse con los Terminales para Unidades Fusibles SME-20 listados en el Boletín de Especificaciones de S&C 665-31S, "Equipo Tipo Pedestal de Operación Manual de S&C" y en el Boletín de Especificaciones de S&C 666-31S, "Equipos Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota de S&C"

② También es ideal para la protección de circuitos monofásicos a neutro (líneas o transformadores) en sistemas con capacidad de 20/34.5 GrY-kV.

Tabla 10. Unidades de Relleno SM-4® (Para utilizarse en Portafusibles SM-4 y SML-4)①

Capacidad, ↓ Amperes	14.4 kV Nominal, 17 kV Máx②			25 kV Nominal, 27 kV Máx	
	Número de Catálogo			Número de Catálogo	
Velocidad →	Estándar de S&C TCC 115-4			Estándar de S&C TCC 115-4	
1	122001R4			123001R4	
2	122002R4			123002R4	
Velocidad →	Estándar de S&C TCC 153-4	Lenta de S&C TCC 119-4	Coord. de S&C TCC 179-4	Estándar de S&C TCC 153-4	Lenta de S&C TCC 119-4
3E	122005R4			123005R4	
5E	122007R4			123007R4	
7E	122010R4			123010R4	
10E	122015R4			123015R4	
13E	122020R4			123020R4	
15E	122025R4	252025R4		123025R4	253025R4
20E	122030R4	252030R4		123030R4	253030R4
25E	122040R4	252040R4		123040R4	253040R4
30E	122050R4	252050R4		123050R4	253050R4
40E	122060R4	252060R4		123060R4	253060R4
50E	122075R4	252075R4		123075R4	253075R4
65E	122100R4	252100R4		123100R4	253100R4
80E	122125R4	252125R4		123125R4	253125R4
100E	122150R4	252150R4		123150R4	253150R4
125E	122200R4	252200R4		123200R4	253200R4
150E	122250R4	252250R4		123250R4	253250R4
175E	122275R4	252275R4		123275R4	253275R4
200E	122300R4	252300R4		123300R4	253300R4
210E			382210R4●		

① Estas unidades de relleno también son aptas para utilizarse con los Portafusibles SME-4Z que se listan en el Boletín de Especificaciones 665-31S, "Equipos Tipo Pedestal PME de Operación Manual de S&C" en el Boletín de Especificaciones 666-31S, "Equipos Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota de S&C".

② Con capacidad nominal de 14.4 kV, para utilizarse en Portafusibles SM-4 con capacidad de 14.4 kV cuando se apliquen a los montajes de 13.8 kV que se listan o en los ya descontinuados montajes con capacidad de 14.4 kV.

● Esta unidad de relleno de Velocidad de Coordinación de S&C debe aplicarse cuando la corriente de carga continua máxima no supere los 200 amperes y cuando todas las corrientes de falla inferiores a 1000 amperes vayan a ser despejadas por otro fusible.

Tabla 11. Módulos de Control del Fusible Fault Fiter—Tipo Curva Secundaria Subterránea^① (TCC No. 422-7)

Corriente Continua, Amperes, Máx ^②	Parámetros de la Curva TCC				Número de Catálogo
	Energización Mínima, Amperes, RMS	Energización de Corta Duración, Amperes, RMS	Banda de Retraso de Corta Duración	Energización Instantánea, Amperes, RMS	
600	400	1300	2	3000	7020-C40P130S2T3
	500	1300	1	3000	7020-C50P130S1T3

^① Este módulo de control se puede utilizar para la protección de las curvas secundarias subterráneas de distribución que tengan los siguientes parámetros: corriente de falla máxima disponible—14,000 amperes, RMS, simétricos a 15 kV, 12,500 amperes, RMS, simétricos a 25 kV; capacidad de kVA máxima del transformador conectado a circuitos domiciliarios—1200 kVA monofásicos, 3600 kVA trifásicos a 15 kV, 2400 kVA monofásicos, 7200 kVA trifásicos a 25 kV; sin bancos de capacitores ni fusibles limitadores de corriente del lado

de la carga del Fault Fiter. Si la capacidad de kVA máxima del transformador supera dichos valores, o si la aplicación involucra la protección de circuitos que abastezcan cargas industriales, comerciales o institucionales, comuníquese con la Oficina de Ventas de S&C más cercana.

^② Los módulos de control con capacidad de 600 amperes continuos también se pueden utilizar en montajes con capacidad de 200 ó 400 amperes continuos.

Tabla 12. Módulos de Control del Fusible Fault Fiter—Tipo Curva Inversa (TCC No. 410-7)

Corriente Continua, Amperes, Máx ^①	Energización Mínima, Amperes, RMS	Número de Catálogo
600	400	814040
	500	814050
	600	814060
	700	814070
	800	814080
	1000	814100
	1250	814125
	1500	814150

^① Los módulos de control con capacidad de 600 amperes continuos también se pueden utilizar en montajes con capacidad de 200 ó 400 amperes continuos.

Tabla 13. Módulos de Control del Fusible Fault Fiter—Tipo Curva Compuesta con Retraso de Tiempo (TCC No. 421-7)

Corriente Continua, Amperes, Máx ^①	Parámetros de la Curva TCC				Número de Catálogo
	Energización Mínima, Amperes, RMS	Banda de Retraso de Corta Duración	Energización de Alta Corriente, Amperes, RMS	Banda de Retraso de Alta Corriente Tiempo de Retraso, ms	
600	400	1	3000	8	7010-C40S1T3D8
			6000	8	7010-C40S1T6D8
		2	3000	8	7010-C40S2T3D8
			6000	8	7010-C40S2T6D8
		3	3000	8	7010-C40S3T3D8
			6000	8	7010-C40S3T6D8
		4	3000	8	7010-C40S4T3D8
			6000	8	7010-C40S4T6D8
	600	1	3000	8	7010-C60S1T3D8
			6000	8	7010-C60S1T6D8
		2	3000	8	7010-C60S2T3D8
			6000	8	7010-C60S2T6D8
		3	3000	8	7010-C60S3T3D8
			6000	8	7010-C60S3T6D8
		4	3000	8	7010-C60S4T3D8
			6000	8	7010-C60S4T6D8
	800	1	3000	8	7010-C80S1T3D8
			6000	8	7010-C80S1T6D8
		2	3000	8	7010-C80S2T3D8
			6000	8	7010-C80S2T6D8
		3	3000	8	7010-C80S3T3D8
			6000	8	7010-C80S3T6D8
		4	3000	8	7010-C80S4T3D8
			6000	8	7010-C80S4T6D8
	1100	1	3000	8	7010-C110S1T3D8
			6000	8	7010-C110S1T6D8
		2	3000	8	7010-C110S2T3D8
			6000	8	7010-C110S2T6D8
3		3000	8	7010-C110S3T3D8	
		6000	8	7010-C110S3T6D8	
4		3000	8	7010-C110S4T3D8	
		6000	8	7010-C110S4T6D8	

① Los módulos de control con capacidad de 600 amperes continuos también se pueden utilizar en montajes con capacidad de 200 ó 400 amperes continuos.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Tabla 14. Cuchillas del Interruptor^①

Artículo	Capacidad		Amperes, Cont.	Número de Catálogo
	kV			
	Nom.	Máx		
Cuchilla de interruptor, para utilizar en lugar de la Unidad Fusible SMU-20 en el montaje SML-20	14.4	17	200	5432
	25	27	200	5433
Cuchilla de interruptor, para utilizar en lugar del portafusible SML-4Z en el montaje SML-4	14.4	17	200	5442
	25	27	200	5443
Cuchilla de interruptor, para utilizar en lugar del portafusibles Fault Fiter en el montaje de fusibles Fault Fiter	14.4	17	400	3222
	25	29	200	3223R1

① Cuando se utilizan cuchillas seccionadoras en lugar de fusibles, el Interruptor Uni-Rupter asociado con estos interruptores puede conducir e interrumpir corrientes de carga hasta e incluyendo los valores nominales de carga pico de emergencia de los fusibles de potencia SML, o hasta 400 amperes a 14.4 kV y 200 amperes a 25 kV para los Fusibles de Potencia Electrónicos Fault Fiter. Además, las cuchillas

seccionadoras con Interruptor Uni-Rupter tienen capacidades de cierre contra fallas iguales a las de los Fusibles de Potencia de S&C con Interruptores Uni-Rupter (consulte la sección “Notas de Aplicación” en la página 2). Las capacidades momentáneas y de un segundo de las cuchillas seccionadoras son iguales a las capacidades de cortocircuito del equipo tipo pedestal.

Tabla 15. Accesorios

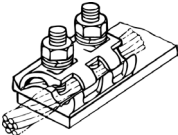
Artículo	Número de Catálogo	
Puente conector a tierra, juego de tres, con abrazaderas tipo ojo para su instalación con una pértiga de pinza estilo escopeta estándar	Cable con longitud de 3 pies (914 mm) 4210	
Comprobadores de tensión con pértiga rudimentaria	77½ pulgadas (1969 mm) 9933-150	
	101½ pulgadas (2578 mm) 9933-151	
Saco de almacenamiento, de lona gruesa	Para puentes conectores a tierra 9933-149	
	Para pértiga rudimentaria	78 pulgadas (1981 mm) 9933-152
		102 pulgadas (2591 mm) 9933-153
Comprobador de tensión con señales acústicas y visuales, incluye comprobador de tensión, baterías, adaptador para pértigas de pinza estilo escopeta y estuche de almacenamiento ^①	9931-072	
Dado Pentagonal, para matraca de ½ pulgada	9931-074	

① En el caso de usuarios finales que no sean compañías de suministro eléctrico, también solicite una pértiga rudimentaria de longitud adecuada.

Tabla 16. Componentes del Paquete de Retoque—Revestimientos en Aerosol, Latas de 12 Onzas

Artículo	Número de Catálogo
Acabado Gris Claro para Exteriores de S&C	9999-080
Acabado Verde Oliva para Exteriores de S&C (Munsell 7GY3.29/1.5)	9999-058
Pintura Base Color Óxido Rojo de S&C	9999-061

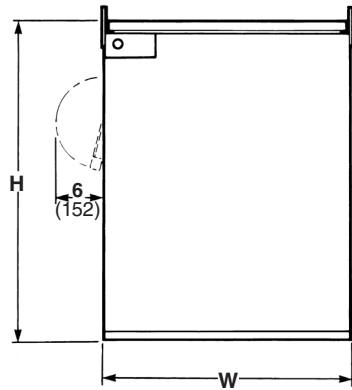
Tabla 17. Conector

Ilustración	Descripción	Conductores de Acople	Número de Catálogo
	Armazón de bronce, estañada, dos pernos de acero galvanizado, dos roldanas tipo Belleville	Cobre o aluminio sólido trenzado del No. 2 hasta 500 kc mil	4745

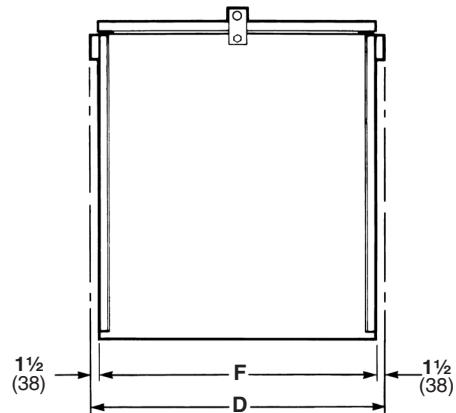
Modelo PMH-3

14.4 kV y 25 kV Nominal

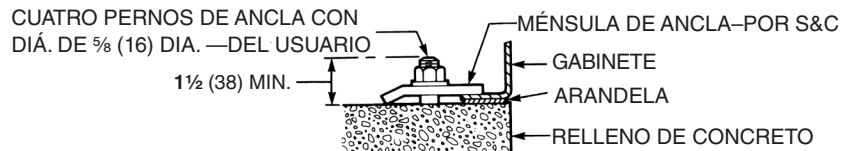
Dimensiones en pulgadas (mm)



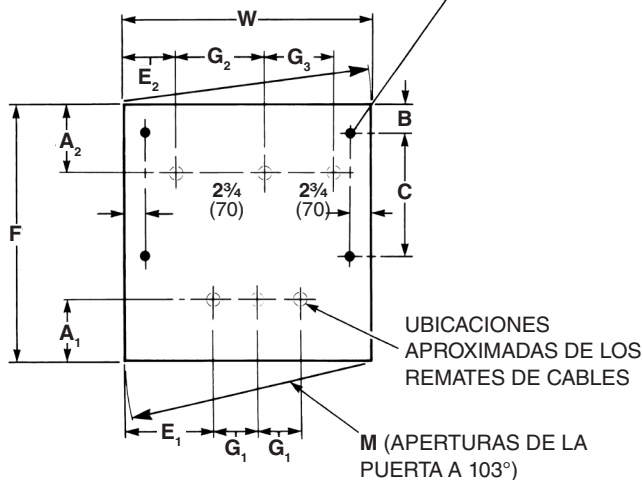
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



DETALLE DEL PERNO DE ANCLA



PLANO DEL PERNO DE ANCLA

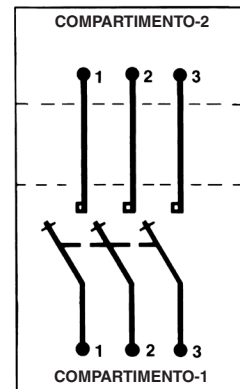


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂ ●	B	C	D	E ₁	E ₂	F	G ₁	G ₂	G ₃	H	M	W
14.4	9 ⁷ / ₈ (251)	11 ¹ / ₈ (283)	5 ¹ / ₈ (130)	17 (432)	40 ³ / ₄ (1035)	12 ⁷ / ₈ (327)	7 ¹ / ₂ (191)	37 ³ / ₄ (959)	6 (152)	9 ³ / ₄ (248)	9 ³ / ₄ (248)	44 (1118)	34 (864)	34 ⁷ / ₈ (886)
25	14 ¹ / ₈ (359)	15 ¹ / ₄ (387)	7 ¹ / ₈ (181)	42 ¹ / ₂ (1080)	59 ³ / ₄ (1518)	13 ³ / ₄ (349)	9 ⁵ / ₈ (244)	56 ³ / ₄ (1441)	7 ¹ / ₂ (191)	10 (254)	12 ¹ / ₂ (318)	55 (1397)	42 ¹ / ₂ (1080)	43 (1092)

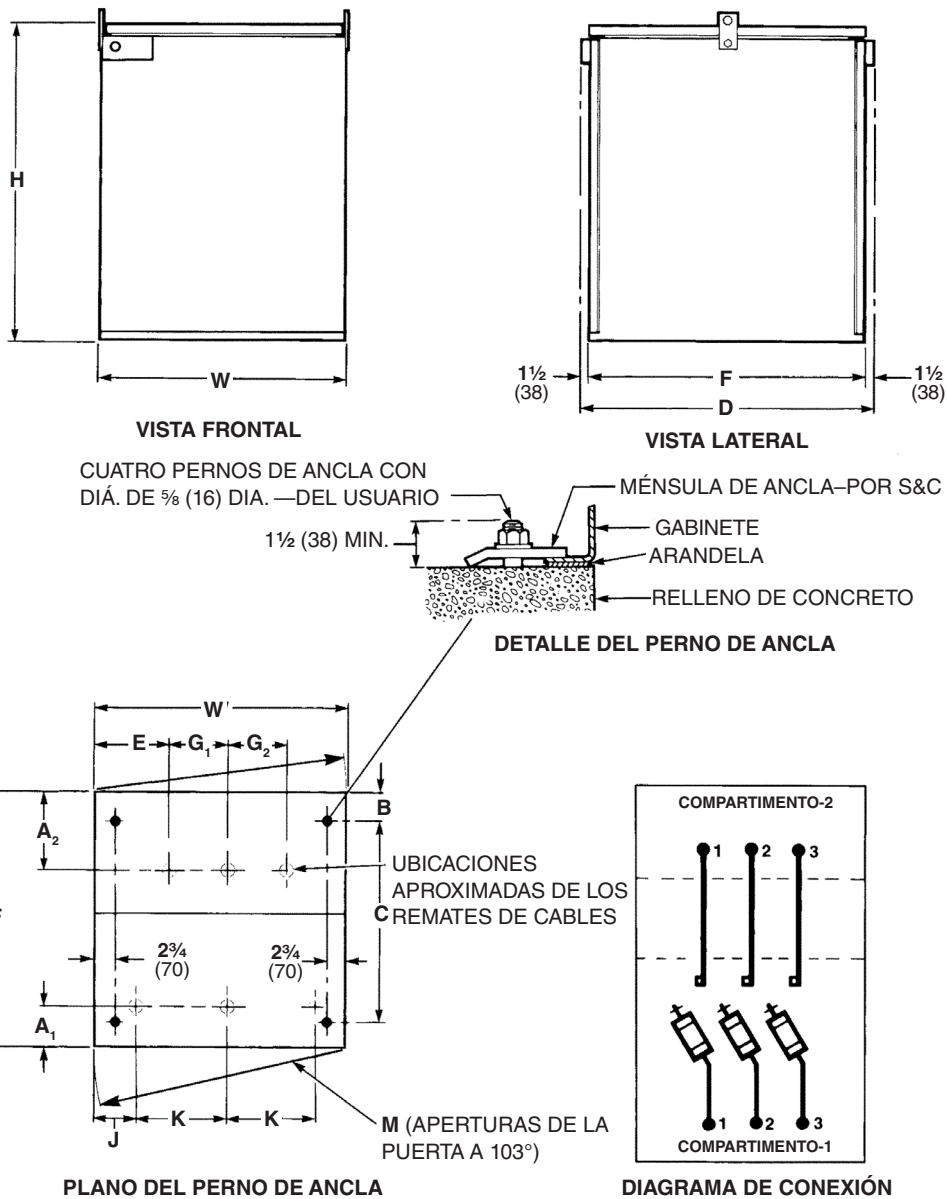
● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3" las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Modelo PMH-4

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



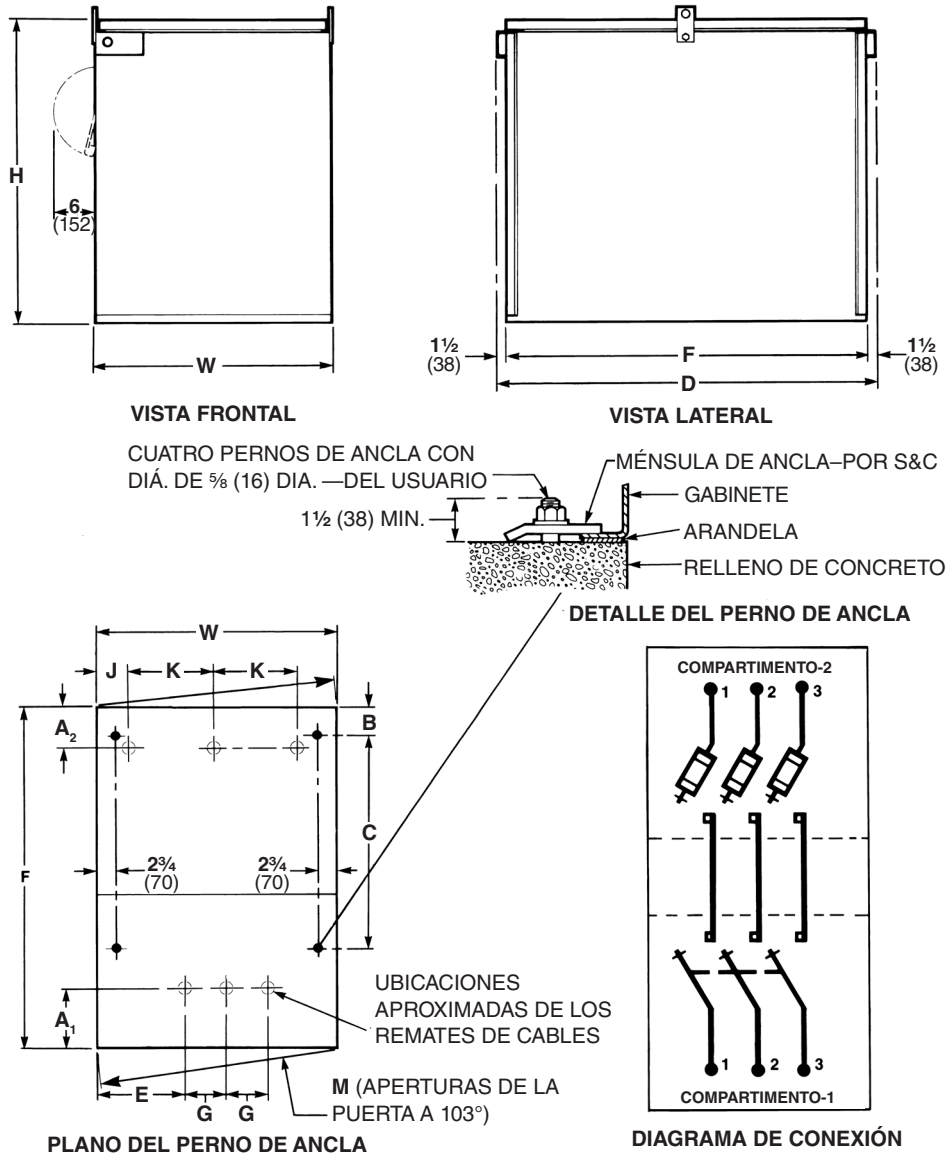
kV, Nominal	A ₁	A ₂ ●	B	C	D	E	F	G ₁	G ₂	H	J	K	M	W
14.4	7 (178)	11 1/8 (283)	5 1/8 (130)	27 1/2 (699)	40 3/4 (1035)	7 7/8 (200)	37 3/4 (959)	9 3/4 (248)	9 3/4 (248)	44 (1118)	10 1/2 (267)	9 3/4 (248)	34 (864)	34 7/8 (886)
25	11 1/4 (286)	15 1/4 (387)	7 1/8 (181)	42 1/2 (1080)	59 3/4 (1518)	9 9/8 (244)	56 3/4 (1441)	10 (254)	12 1/2 (318)	55 (1397)	11 1/2 (292)	12 1/2 (318)	42 1/2 (1080)	43 (1092)

● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3", las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Modelo PMH-5

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	W
14.4	9⅞ (251)	7 (178)	5⅞ (130)	31 (787)	54¾ (1391)	12⅞ (327)	51¼ (1314)	6 (152)	44 (1118)	4⅞ (124)	9¼ (248)	34 (864)	34⅞ (886)
25	14⅞ (359)	11¼ (286)	7⅞ (181)	51 (1295)	68¼ (1734)	13¾ (349)	65¼ (1657)	7½ (191)	55 (1397)	6⅞ (168)	12½ (318)	42½ (1080)	43 (1092)

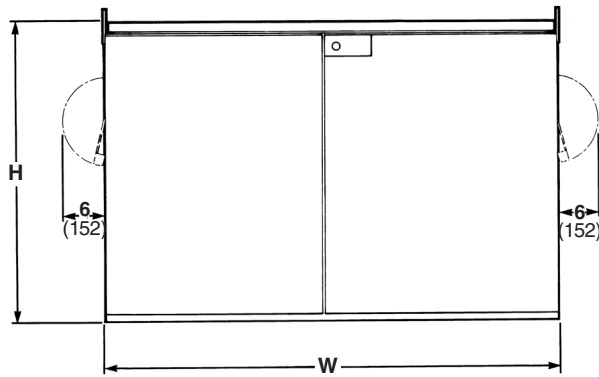
● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3"; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

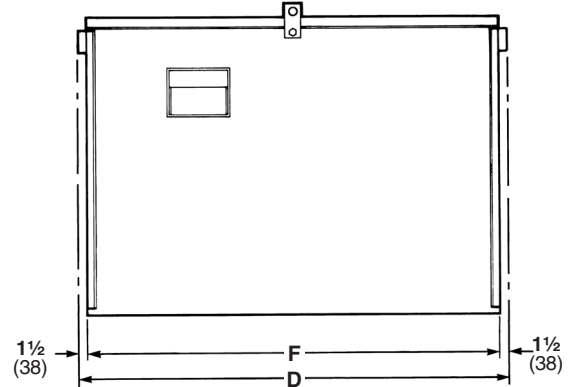
Modelo PMH-6

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)

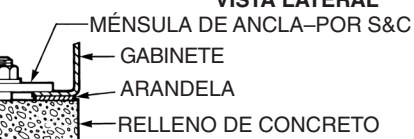


VISTA FRONTAL

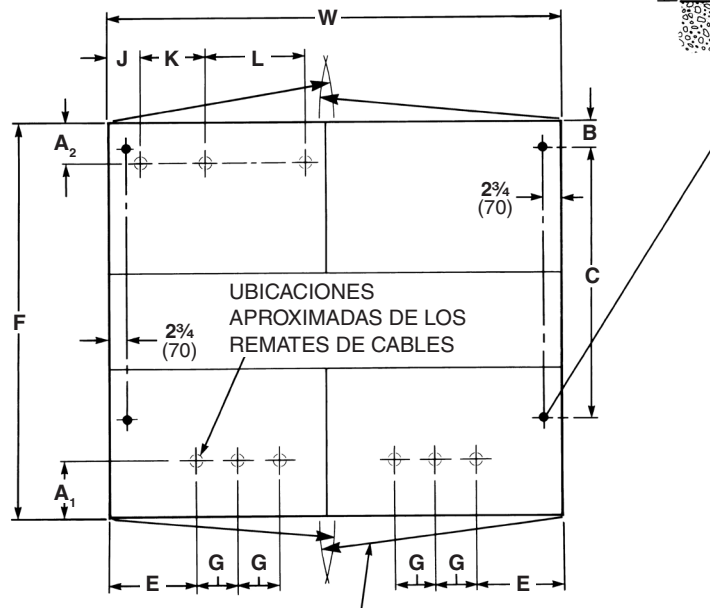


VISTA LATERAL

CUATRO PERNOS DE ANCLA CON DIÁ. DE 5/8 (16) DIA. —DEL USUARIO
1 1/2 (38) MIN.



DETALLE DEL PERNO DE ANCLA



PLANO DEL PERNO DE ANCLA

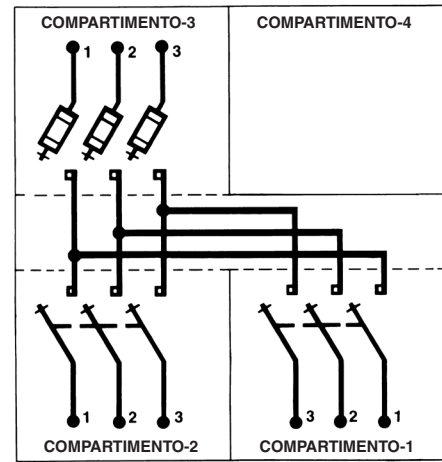


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

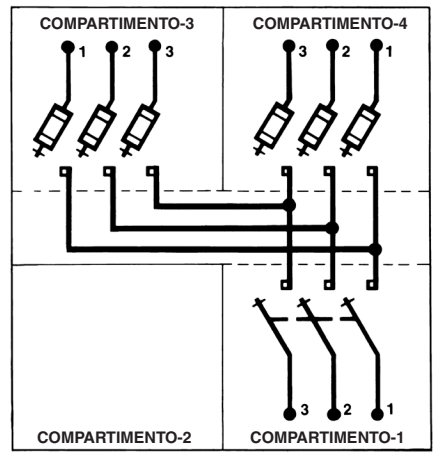
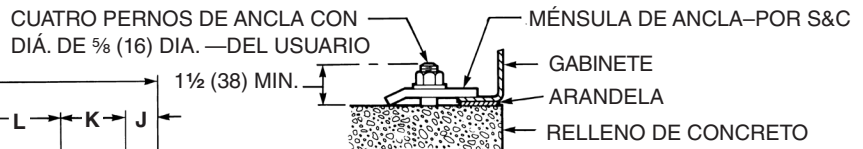
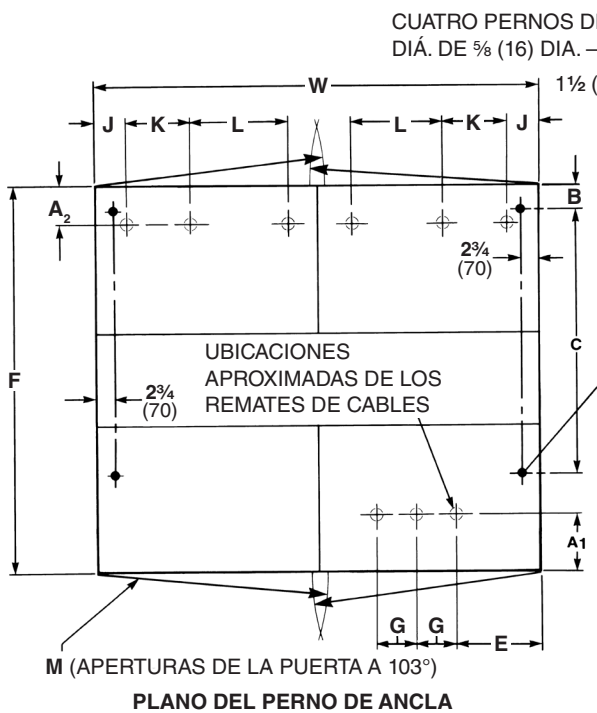
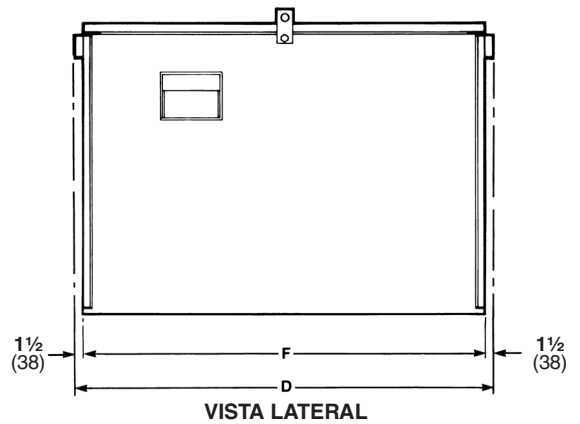
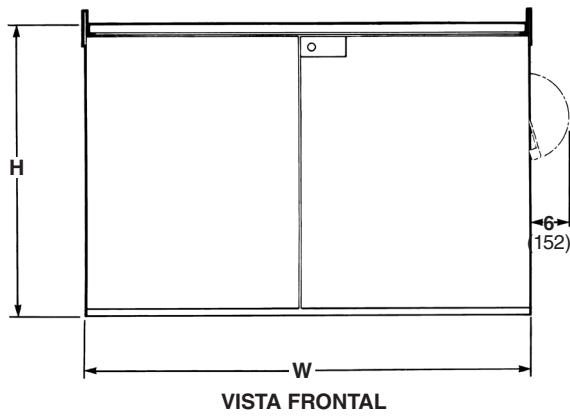
kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
14.4	9 7/8 (251)	7 (178)	5 1/8 (130)	40 (1016)	63 3/4 (1619)	12 7/8 (327)	60 3/4 (1543)	6 (152)	44 (1118)	4 3/4 (121)	9 3/4 (248)	14 3/4 (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 1/8 (359)	11 1/4 (286)	7 1/8 (181)	62 1/2 (1588)	79 3/4 (2026)	13 3/4 (349)	76 3/4 (1949)	7 1/2 (191)	55 (1397)	6 (152)	12 1/2 (318)	16 1/2 (419)	41 1/2 (1054)	82 (2083)

● Cuando se especifica el sufixo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3"; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Modelo PMH-7

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
14.4	9 7/8 (251)	7 (178)	5 1/8 (130)	40 (1016)	63 3/4 (1619)	12 7/8 (327)	60 3/4 (1543)	6 (152)	44 (1118)	4 3/4 (121)	9 3/4 (248)	14 3/4 (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 1/8 (359)	11 1/4 (286)	7 1/8 (181)	62 1/2 (1588)	79 3/4 (2026)	13 3/4 (349)	76 3/4 (1949)	7 1/2 (191)	55 (1397)	6 (152)	12 1/2 (318)	16 1/2 (419)	41 1/2 (1054)	82 (2083)

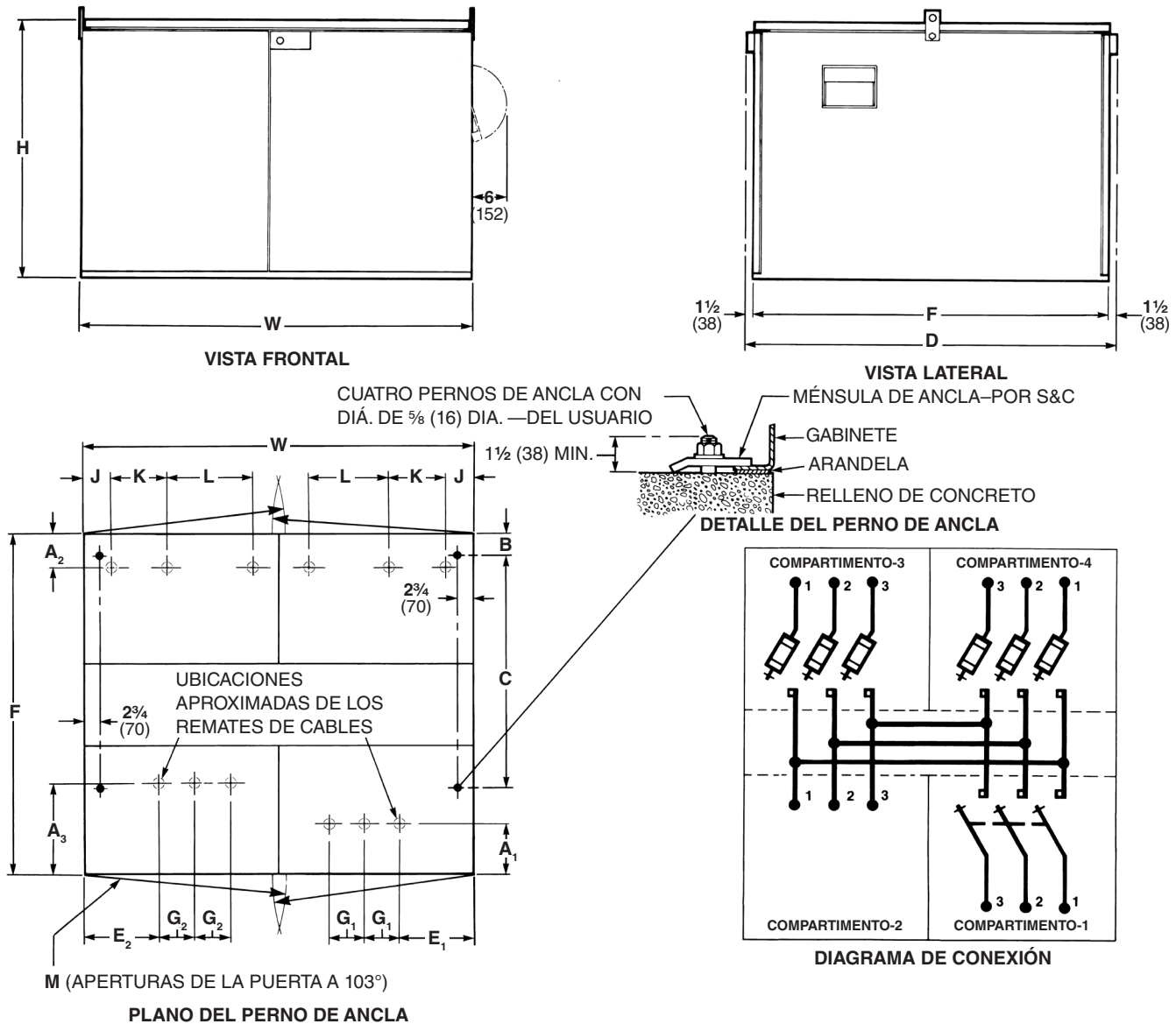
● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3"; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Modelo PMH-8

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



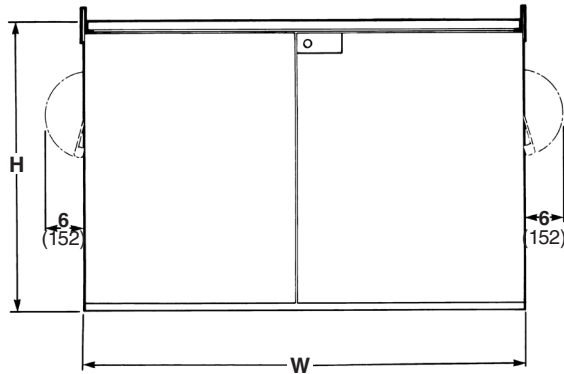
kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	A ₃ ●	B	C	D	E ₁	E ₂	F	G ₁	G ₂	H	J	K	L	M	W
14.4	9 7/8 (251)	7 (178)	19 (483)	5 1/8 (130)	40 (1016)	63 3/4 (1619)	12 7/8 (327)	8 3/4 (222)	60 3/4 (1543)	6 (152)	9 1/4 (235)	44 (1118)	4 3/4 (121)	9 3/4 (248)	14 3/4 (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 1/8 (359)	11 1/4 (286)	18 3/4 (476)	7 1/8 (181)	62 1/2 (1588)	79 3/4 (2026)	13 3/4 (349)	8 1/16 (205)	76 3/4 (1949)	7 1/2 (191)	12 1/2 (318)	55 (1397)	6 (152)	12 1/2 (318)	16 1/2 (419)	41 1/2 (1054)	82 (2083)

● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo “-M1,” “-U2,” o “-U3”; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

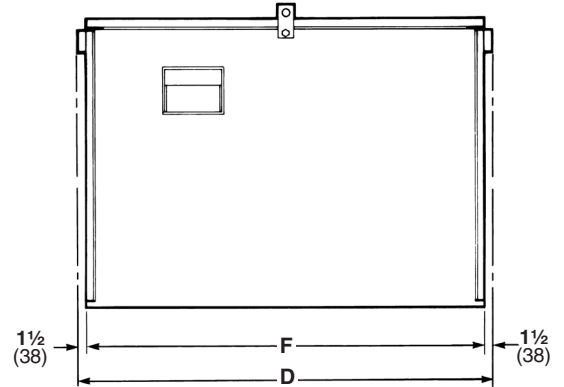
Modelo PMH-9

14.4 kV y 25 kV Nominal

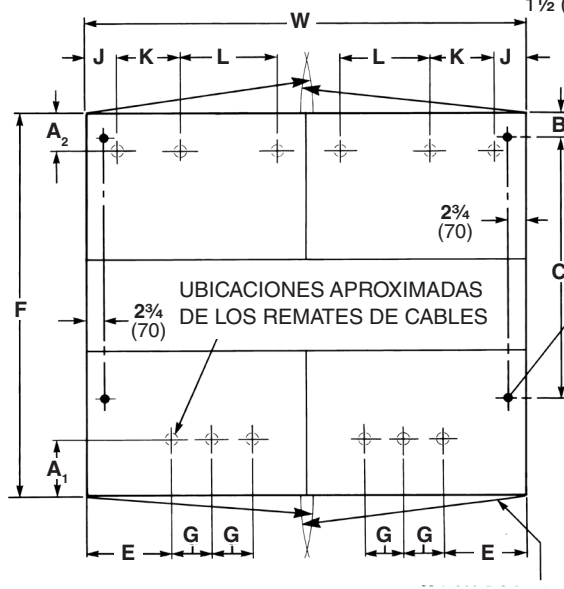
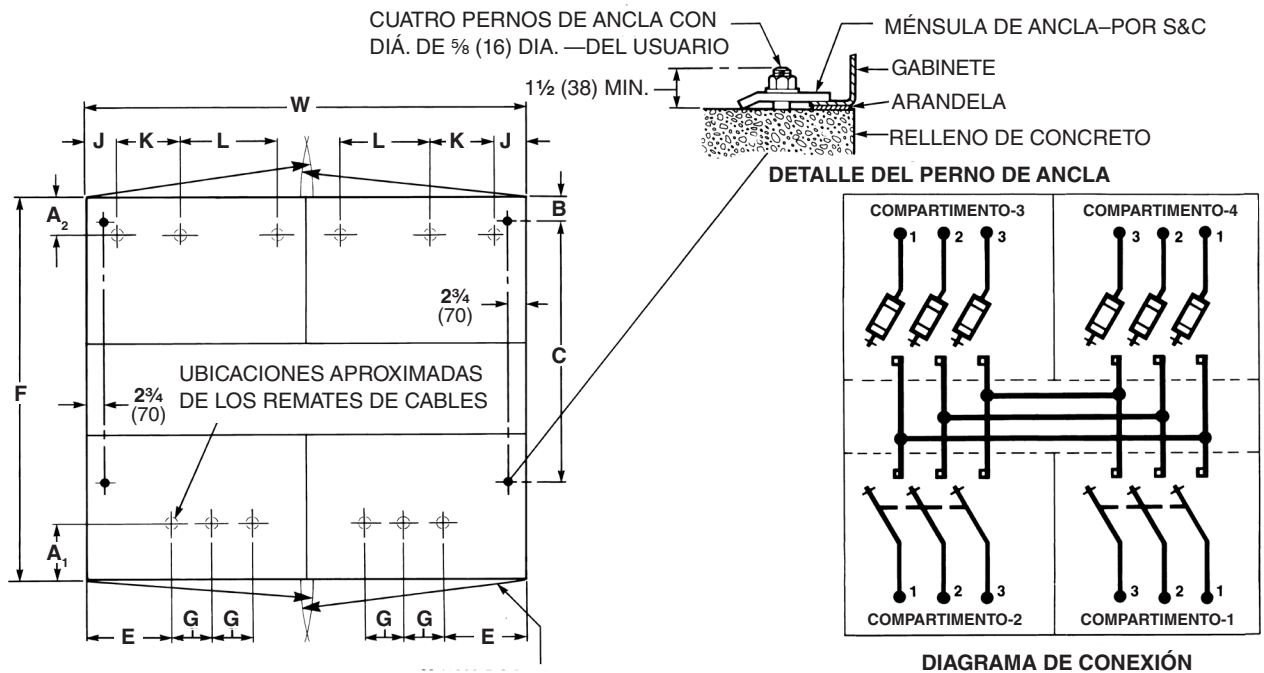
Dimensiones en pulgadas (mm)



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



PLANO DEL PERNO DE ANCLA

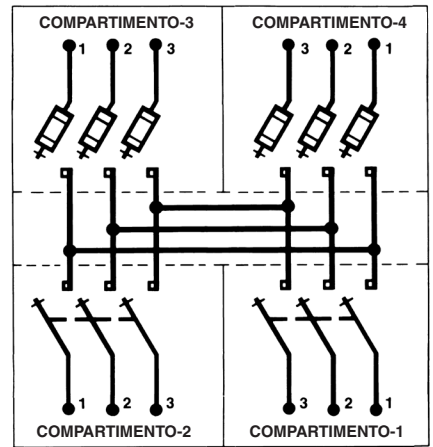


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
14.4	9 7/8 (251)	7 (178)	5 1/8 (130)	40 (1016)	63 3/4 (1619)	12 7/8 (327)	60 3/4 (1543)	6 (152)	44 (1118)	4 3/4 (121)	9 3/4 (248)	14 3/4 (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 1/8 (359)	11 1/4 (286)	7 1/8 (181)	62 1/2 (1588)	79 3/4 (2026)	13 3/4 (349)	76 3/4 (1949)	7 1/2 (191)	55 (1397)	6 (152)	12 1/2 (318)	16 1/2 (419)	41 1/2 (1054)	82 (2083)

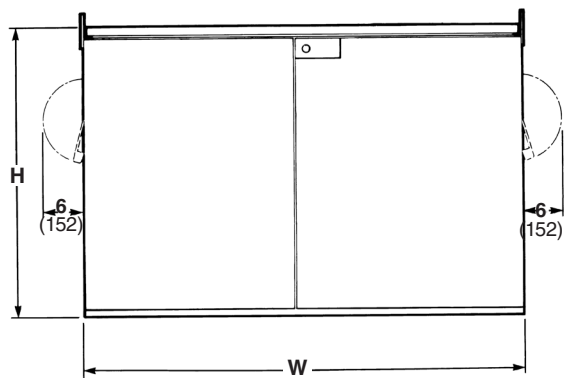
● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo “-M1,” “-U2,” o “-U3,” las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

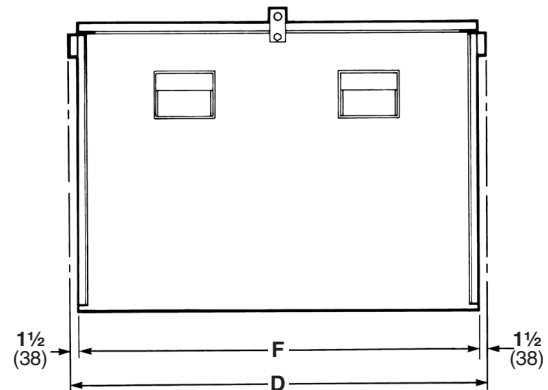
Modelo PMH-10

14.4 kV y 25 kV Nominal

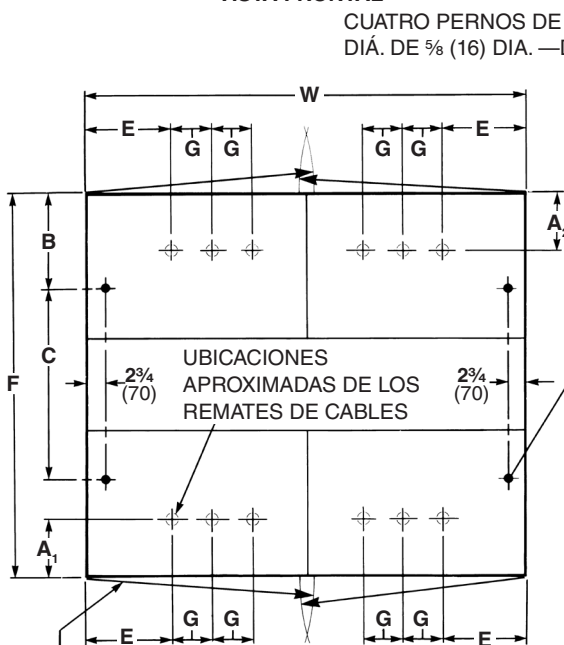
Dimensiones en pulgadas (mm)



VISTA FRONTAL

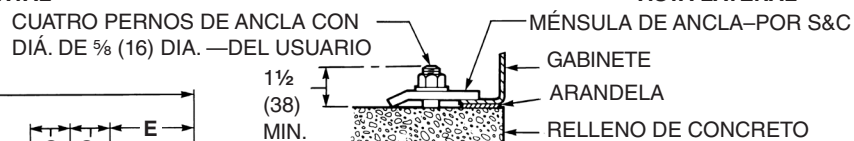


VISTA LATERAL



M (APERTURAS DE LA PUERTA A 103°)

PLANO DEL PERNO DE ANCLA



DETALLE DEL PERNO DE ANCLA

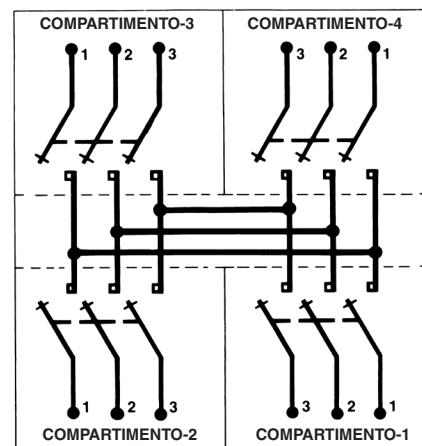


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

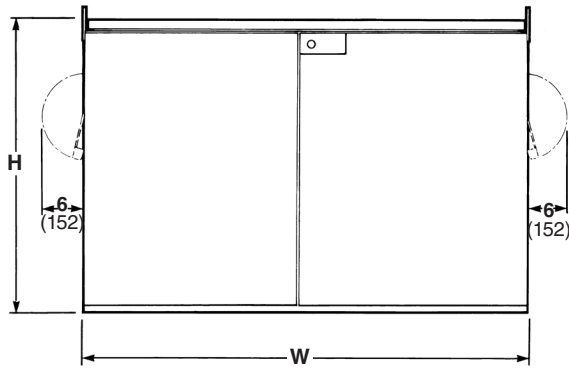
kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂ ●	B	C	D	E	F	G	H	M	W
14.4	9 ⁷ / ₈ (251)	9 ¹ / ₈ (232)	15 ⁵ / ₈ (397)	29 ¹ / ₂ (749)	63 ³ / ₄ (1619)	12 ⁷ / ₈ (327)	60 ³ / ₄ (1543)	6 (152)	44 (1118)	34 (864)	67 (1702)
25	14 ¹ / ₈ (359)	14 ¹ / ₈ (359)	7 ¹ / ₈ (181)	62 ¹ / ₂ (1588)	79 ³ / ₄ (2026)	13 ³ / ₄ (349)	76 ³ / ₄ (1949)	7 ¹ / ₂ (191)	55 (1397)	41 ¹ / ₂ (1054)	82 (2083)

● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo “-M1,” “-U2,” o “-U3”; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

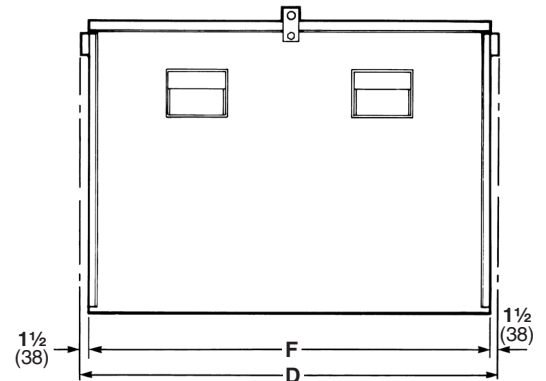
Modelo PMH-11

14.4 kV y 25 kV Nominal

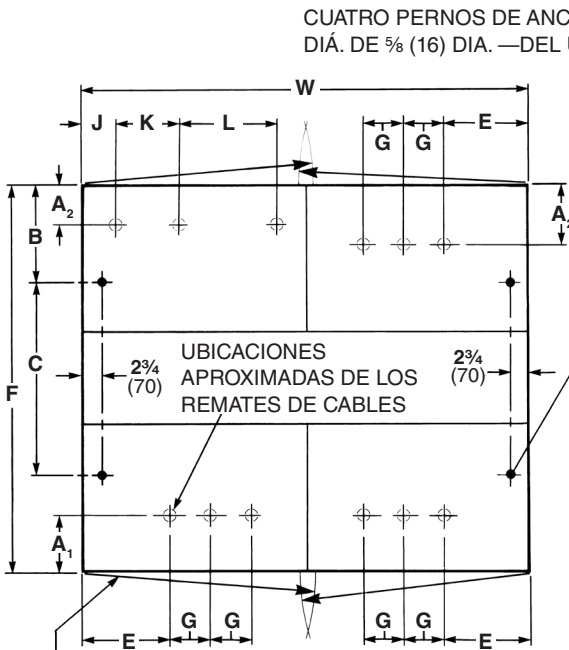
Dimensiones en pulgadas (mm)



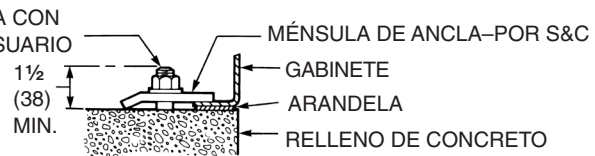
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



M (APERTURAS DE LA PUERTA A 103°)
PLANO DEL PERNO DE ANCLA



DETALLE DEL PERNO DE ANCLA

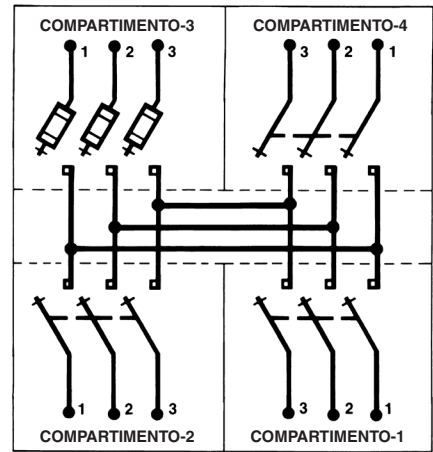


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
14.4	9 ⁷ / ₈ (251)	7 (178)	15 ⁵ / ₈ (397)	40 (1016)	63 ³ / ₄ (1619)	12 ⁷ / ₈ (327)	60 ³ / ₄ (1543)	6 (152)	44 (1118)	4 ³ / ₄ (121)	9 ³ / ₄ (248)	14 ³ / ₄ (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 ¹ / ₈ (359)	11 ¹ / ₄ (286)	7 ¹ / ₈ (181)	62 ¹ / ₂ (1588)	79 ³ / ₄ (2026)	13 ³ / ₄ (349)	76 ³ / ₄ (1949)	7 ¹ / ₂ (191)	55 (1397)	6 (152)	12 ¹ / ₂ (318)	16 ¹ / ₂ (419)	41 ¹ / ₂ (1054)	82 (2083)

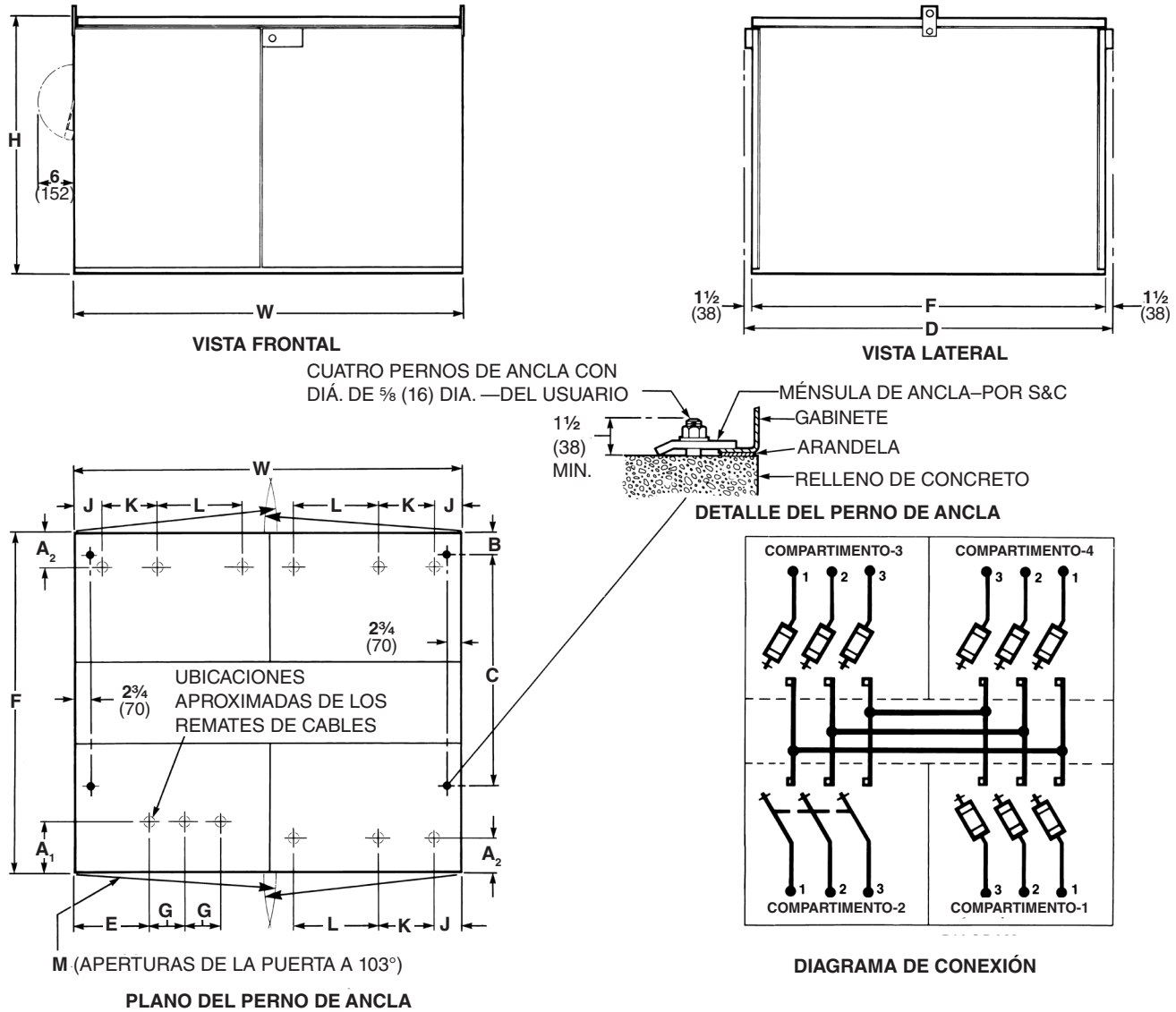
● Cuando se especifica el sufixo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3"; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

Modelo PMH-12

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



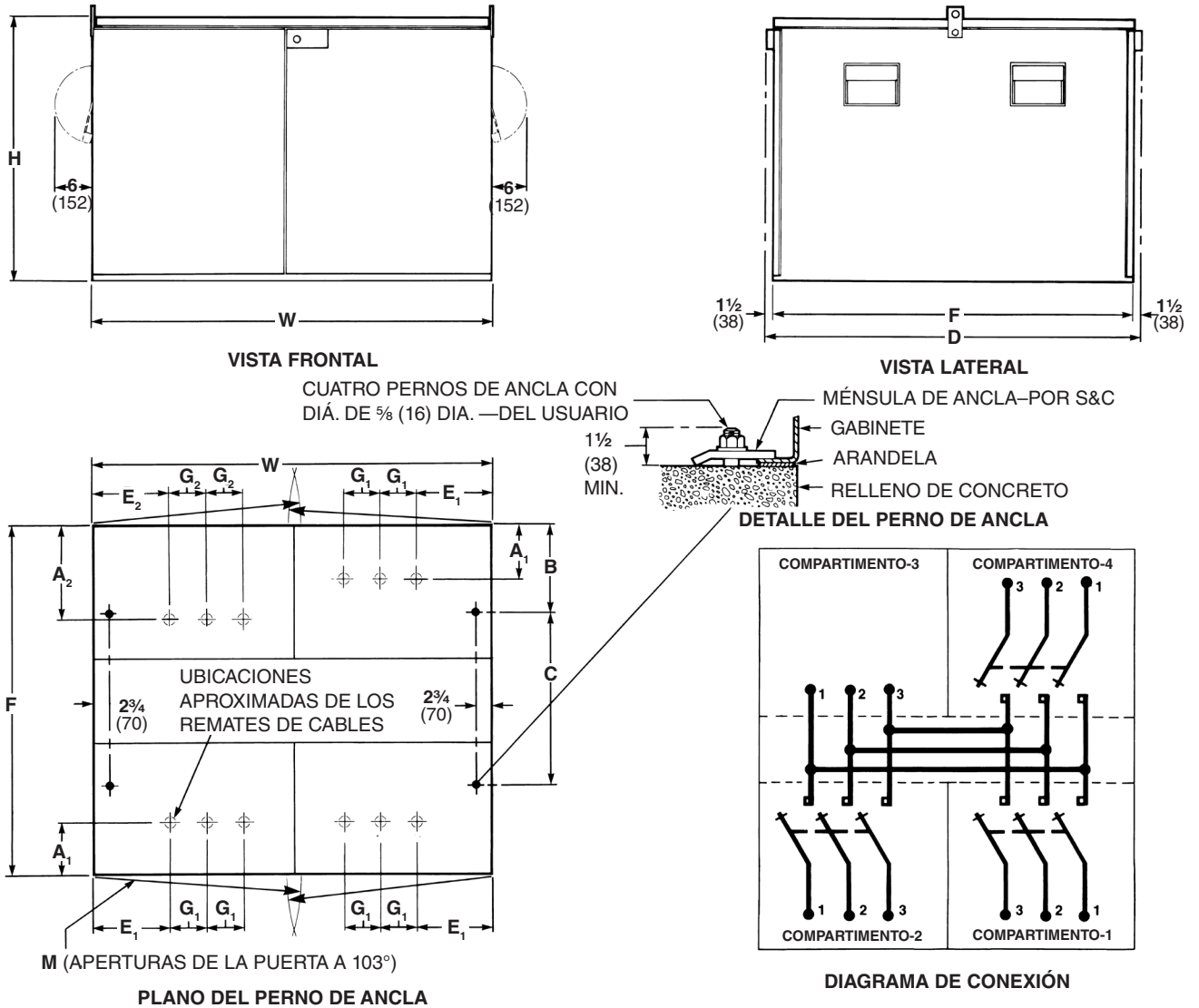
kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	W
14.4	9 ⁷ / ₈ (251)	7 (178)	5 ¹ / ₈ (130)	40 (1016)	63 ³ / ₄ (1619)	12 ⁷ / ₈ (327)	60 ³ / ₄ (1543)	6 (152)	44 (1118)	4 ³ / ₄ (121)	9 ³ / ₄ (248)	14 ³ / ₄ (375)	34 (864)	67 (1702)
25	14 ¹ / ₈ (359)	11 ¹ / ₄ (286)	7 ¹ / ₈ (181)	62 ¹ / ₂ (1588)	79 ³ / ₄ (2026)	13 ³ / ₄ (349)	76 ³ / ₄ (1949)	7 ¹ / ₂ (191)	55 (1397)	6 (152)	12 ¹ / ₂ (318)	16 ¹ / ₂ (419)	41 ¹ / ₂ (1054)	82 (2083)

● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo "-M1," "-U2," o "-U3"; las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Modelo PMH-13

14.4 kV y 25 kV Nominal

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A ₁ ●	A ₂ ●	B	C	D	E ₁	E ₂	F	G ₁	G ₂	H	M	W
14.4	9 7/8 (251)	19 (483)	15 5/8 (397)	29 1/2 (749)	63 3/4 (1619)	12 7/8 (327)	8 3/4 (222)	60 3/4 (1543)	6 (152)	9 1/4 (235)	44 (1118)	34 (864)	67 (1702)
25	14 1/8 (359)	18 3/4 (476)	7 1/8 (181)	62 1/2 (1588)	79 3/4 (2026)	13 3/4 (349)	8 1/16 (205)	76 3/4 (1949)	7 1/2 (191)	12 1/2 (318)	55 (1397)	41 1/2 (1054)	82 (2083)

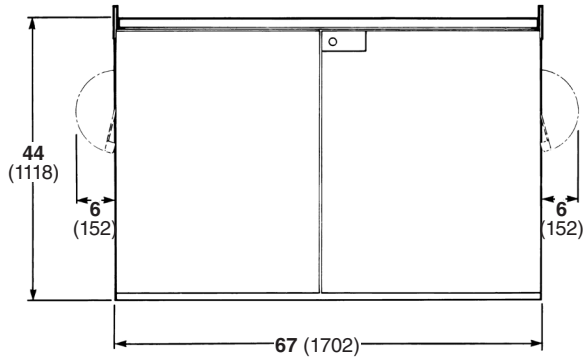
● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo “-M1,” “-U2,” o “-U3,” las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles.

Equipo Tipo Pedestal PMH de Operación Manual de S&C

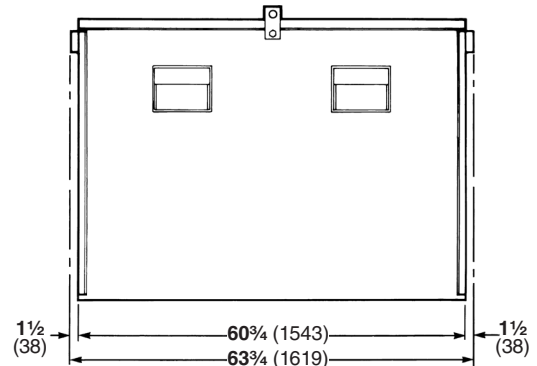
Modelo PMH-19

14.4 kV Nominal

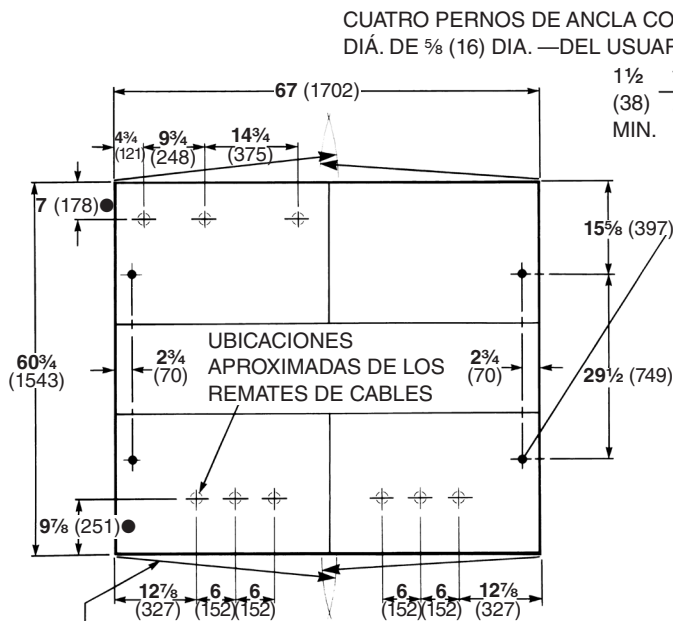
Dimensiones en pulgadas (mm)



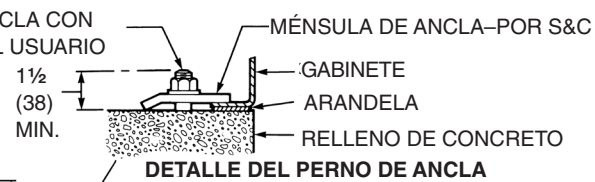
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



PLANO DEL PERNO DE ANCLA



DETALLE DEL PERNO DE ANCLA

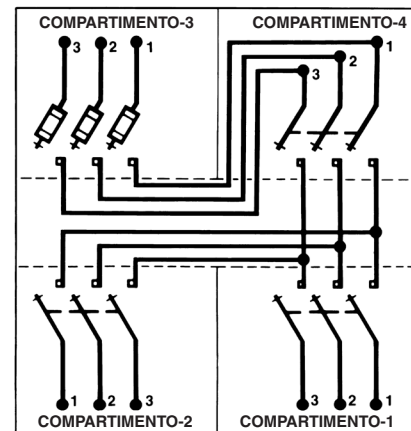


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

● Cuando se especifica el sufijo de número de catálogo “-M1,” “-U2,” o “-U3” las ubicaciones de las terminaciones de los cables se verán ligeramente afectadas. Consulte a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para más detalles