

# Especificaciones

## Tabla de Contenido

<b>Condiciones de Venta .....</b>	<b>2</b>	<b>Diagramas Dimensionales .....</b>	<b>28</b>
Estándar .....	2		
Especial Para Este Producto .....	2		
<b>Cómo Ordenar .....</b>	<b>9</b>		
<b>Capacidades .....</b>	<b>10</b>		
<b>Tablas para Hacer Pedidos .....</b>	<b>11</b>		



### Estándar

Aplican las condiciones de venta normales por parte del vendedor que se estipulan en la Hoja de Precios 150, con excepción de las modificaciones incluidas en la sección "Limitaciones de la Garantía" en la página 8.

### Especial Para Este Producto

#### Inclusiones

El Equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota realiza tareas de seccionamiento automatizado y brinda protección contra fallas para los sistemas de distribución subterránea. Al solicitar un Equipo Tipo Pedestal PME de supervisión remota con un grupo de equipos de comunicación y de control se contará con un paquete completo, integral y autoalimentado para realizar tareas de protección y seccionamiento en instalación de distribución automatizada.

El equipo incluye seccionadores interruptores, moto-operadores, compartimiento de baja tensión, y fusibles de potencia. El grupo de equipos de comunicación y de control incluye sensores de tensión y corriente, fuente de alimentación auto-contenida de 20 voltios-amperes, batería con cargador, y una unidad terminal remota (UTR) especificada por el usuario, o bien, un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C y un dispositivo de comunicación. Consulte el Boletín de Especificaciones de S&C 1045-31S y 1045-33S para obtener mayores informes sobre los Controles de Interruptores Serie 6800 de S&C.

#### Interruptores Mini-Rupter® de S&C

Los Interruptores Mini-Rupter de 600 amperes de S&C realizan el seccionamiento tripolar en vivo de los circuitos trifásicos. Es posible hacer funcionar uno o dos Interruptores Mini-Rupter mediante operación motorizada dependiendo del modelo seleccionado, tal y como se ilustra en los diagramas de conexión en la Tabla 2 en la página 11 hasta la página 15. Las terminales del interruptor vienen equipadas con boquillas con capacidad de 600 amperes, cuya interfaz cumple con la Norma 386 de la ANSI/IEEE para que se acople a todos los conectores aisladores separables.

#### Moto-Operadores Tipo PM de S&C

Los Moto-Operadores Tipo PM permiten la operación eléctrica del Interruptor Mini-Rupter que se relaciona con estos en respuesta a una señal emitida por un botón pulsador a **Remoto** o **Local**. Todos los Moto-Operadores Tipo PM incluyen las siguientes características de manera estándar:

- Un motor integral para la operación eléctrica del mecanismo de operación acelerada del Interruptor Mini-Rupter. (La operación del interruptor se logra en aproximadamente 3 segundos)
- Botones pulsadores de **Abierto/Cerrado** para la operación eléctrica local.
- Interruptor selector de LOCAL/REMOTO el cual permite controlar de manera local utilizando los botones pulsadores cuando está en la modalidad **Local** al mismo tiempo que se imposibilitan las operaciones remotas, con indicación remota de la posición del interruptor selector
- Interruptores auxiliares para la indicación remota de las posiciones de **Abierto** y **Cerrado** del interruptor
- Desacoplador que permite la operación del moto-operador sin afectar la posición del interruptor
- Contador de **Operación**
- Palanca manual, la cual permite cargar y activar el mecanismo de operación acelerada de manera local en el caso de que la alimentación de control no esté disponible

### Grupos de Equipos de Control

El Equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota se puede comprar con el grupo de equipos de comunicación y de control para así contar con un paquete de seccionamiento y protección de distribución automatizada completamente autosuficiente. De manera alternativa, dicho equipo se puede comprar ya sea con un grupo de equipos de control de seccionamiento para utilizarse con una UTR de otra marca o con un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C (sufijos de número de catálogo “-Y2” al “-Y4) o con un grupo de equipos de control de seccionamiento para utilizarse sin UTR (sufijos de número de catálogo “-Y5” al “-Y7). Se debe especificar uno de los grupos de equipos de control al hacer el pedido. Dichos grupos de equipos de control se listan en la Tabla 4 en la página 16 y se describen en la página 3.

### Grupo de Equipos de Comunicación y de Control

Los modelos PME de supervisión remota que se soliciten con el grupo de equipos de comunicación y de control conforman un paquete completamente integrado que es autocontenido y construido en fábrica. El grupo de equipos de comunicación y de control incluye un sensor de tensión para realizar tareas de detección monofásica y una fuente de alimentación de control (para los moto-operadores y la UTR), cargador de baterías con paquetes de baterías, detectores de corriente trifásica en los interruptores de operación eléctrica, UTR o Control de Interruptores Serie 6800 de S&C, y dispositivo de comunicación. Los componentes que se incluyen en el grupo de equipos de comunicación y de control se describen a continuación:

- Un UTR especificado por el usuario o un control de conmutación automática de la serie S&C 6800 instalado y cableado.
- Dispositivo de comunicación especificado por el usuario, instalado y cableado, incluyendo protector de sobretensiones para la antena suministrada por el usuario●
- Un Sensor de Tensión de S&C en el Interruptor Mini-Rupter de operación eléctrica en el Compartimiento 1 de los Modelos PME-5 o en el Compartimiento 2 de todos los demás modelos alimenta el Cargador de Baterías de S&C. También se proporciona el monitoreo monofásico de la tensión de línea del sistema para la entrada a la UTR. El sensor de tensión reemplaza el aislador de fase central en el lado del contacto de la bisagra del Interruptor Mini-Rupter, y por lo tanto, el gabinete no requiere de espacio adicional. Además, a diferencia de los transformadores de tensión, la construcción del sensor de tensión elimina la necesidad de agregar

● S&C no recomienda el uso de un tranceptor de 5 vatios si el grupo de equipos de comunicación y control está alimentado por el Sensor de Tensión de S&C. El alto consumo de energía de estas radios somete a las baterías a una condición de carga cíclica, lo que puede reducir la vida útil de la batería hasta en un 50 %. Póngase en contacto con la oficina de ventas de S&C más cercana para obtener más información.

fusibles en el lado primario al igual que el espacio y dificultades operativas que éstos representan. Se instalan tres Sensores de Tensión de S&C en el caso de que se utilice un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C, los cuales proporcionan alimentación para realizar tareas de control y detección de tensión trifásica)

- Tres sensores de corriente de núcleo partido con capacidad de 600/5 amperes para que el cliente los instale en los cables de cada uno de los interruptores de operación eléctrica (Los sensores de corriente realizan el monitoreo trifásico de la corriente de línea del sistema para la entrada de la UTR)
- Dos paquetes de baterías (marca Hawker) de 12-voltios, 5 amperes conectados en serie, los cuales se cargan con un cargador de baterías de temperatura compensada y nivel de tensión constante diseñado y fabricado por S&C (La fuente de alimentación de control del cargador, es el Sensor de Tensión de S&C (descrito arriba). La fuente de alimentación de control para el cargador es el Sensor de Tensión de S&C (el cual se describió anteriormente). El cargador de baterías cuenta con un circuito integral de desconexión de carga para evitar la descarga de larga duración de las baterías tras una pérdida prolongada de entrada de energía. Éste incluye un circuito de alarma para indicar la pérdida de entrada de energía (seleccionable en campo), tensión baja para la batería, y sobretensión para el cargador. La batería también incluye un sistema de circuitos para someter a la **Batería a una Prueba de Carga** cuando se utilice en conjunto con una UTR adecuada. En el caso de que tenga un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C instalado, éste utiliza la salida del Sensor de Tensión de S&C para cargar las dos baterías de corriente directa de 12-voltios. El equipo no tiene instalado un cargador de baterías de S&C, y las tareas de monitoreo, prueba y elaboración de informes referentes a las baterías son realizadas por el Control de Interruptores de S&C)■

La batería proporciona alimentación de control para la operación de la instalación completa, incluyendo los moto-operadores, UTR, y dispositivo de comunicación. El cargador de baterías al igual que los paquetes de baterías se instala en el Moto-Operador Tipo PM que está ubicado en el lado izquierdo del Compartimiento 1 en el caso de los Modelos PME-5 o en el lado izquierdo del Compartimiento 2 en el caso de todos los demás modelos.

■ Las pruebas frecuentes de carga profunda de las baterías pueden ponerlas en una condición de carga cíclica, lo que puede reducir su vida útil hasta en un 50 %. Póngase en contacto con el fabricante de la UTR o con la oficina de ventas de S&C más cercana para obtener más información.

### *Grupos de Equipos de Control del Seccionador para Utilizarse con una UTR de Otra Marca*

Cuando la UTR o Control de Interruptores Serie 6800 de S&C, el dispositivo de comunicación, y la alimentación de control relacionada deban ser proporcionados e instalados por otros, favor de solicitar uno de los tres grupos de equipos de control del seccionador de uso con UTR de otra marca (sufijos de número de catálogo “-Y2” al “-Y4”). Dichos grupos de equipos de control del seccionador son diferentes solamente con respecto a su método de suministrar alimentación de control a los moto-operadores, lo cual se hace de la siguiente manera: Cuando se utilice un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C, éste proporcionará el suministro de alimentación cd de 24 Vcc. Se surten tres Sensores de Tensión de S&C para la detección trifásica al igual que alimentación sensora para el Control 6800.

- ***Para una fuente externa de 24 Vcc proporcionada por el usuario que se utilice como alimentación de control para los moto-operadores:*** Solicite el sufijo de número de catálogo “-Y2”. Se proporciona un Sensor de Tensión de S&C sólo para la detección monofásica. En el caso de que se utilice un Control de Interruptores Serie 6800 de S&C, éste proporcionará el suministro de 24 Vcc dc. Se proporcionan tres Sensores de Tensión de S&C para realizar tareas de detección trifásica y para alimentar el sensor del Control 6800.
- ***Para una fuente externa de 120 Vca proporcionada por el usuario que se utilice para alimentar el Cargador de Baterías de S&C y los paquetes de baterías:*** Solicite el sufijo “-Y3”. Este grupo de equipos de control del seccionador incluye un Cargador de Baterías de S&C, al igual que paquetes de baterías, los cuales proporcionan la alimentación de control para los moto-operadores. Se proporciona un Sensor de Tensión de S&C sólo para la detección monofásica.
- ***Para una fuente interna de 20 Volts-amperes proporcionada por S&C que se utilice para alimentar el Cargador de Baterías de S&C y los paquetes de baterías:*** Solicite el sufijo de número de catálogo “-Y4”. Este grupo de equipos de control del seccionador incluye un Sensor de Tensión de S&C, un Cargador de Baterías de S&C, al igual que paquetes de baterías, los cuales proporcionan la alimentación de control para los moto-operadores. El sensor de tensión proporciona la alimentación para el cargador de baterías. No se puede utilizar para realizar las tareas de detección de tensión en la UTR.

El compartimiento de baja tensión que se incluye en el equipo tipo pedestal cuenta con aditamentos para instalar en campo la UTR o Control de Interruptores Serie 6800 de S&C y el dispositivo de comunicación proporcionado por el usuario. Todos los conectores de los moto-operadores, sensores de corriente, y sensores de tensión para conectar la UTR proporcionada por el usuario están ubicados en el compartimiento de baja tensión. El cargador de baterías y los paquetes de baterías, en el caso de que se surtan, se instalan en el Moto-Operador Tipo PM que está ubicado en el Compartimiento 1 de los Modelos PME-5, o en el Compartimiento 2 en el caso de todos los demás modelos. El sensor de tensión está instalado en la fase central del lado del contacto de la bisagra del Interruptor Mini-Rupter, en el Compartimiento 1 ó 2, según corresponda.

Estos grupos de equipos de control del seccionador que se han de utilizar con una UTR de otra marca son diferentes con respecto a su grupo de equipos de comunicación y de control según se explica a continuación:

- No se incluye UTR ni dispositivo de comunicación y estos deben ser adquiridos de otros proveedores.
- El sensor de tensión realiza tareas de detección monofásica o proporciona alimentación para el Cargador de Baterías de S&C (pero no realiza ambas), dependiendo del sufijo específico que se seleccione, tal y como se describe en la Tabla 4 en la página 16.
- El cargador de baterías y los paquetes de baterías se proporcionan solamente de la manera que se describe arriba y en la Tabla 4 en la página 16. Cuando se proporcionen, los paquetes de baterías solamente alimentan a los moto-operadores y no tienen la finalidad de alimentar a equipo alguno proporcionado por el usuario.

### *Grupos de Equipos de Control del Seccionador para Utilizarse Sin UTR*

Cuando el equipo tipo pedestal de supervisión remota no se vaya a utilizar en conjunto con una UTR, solicite uno de los tres diferentes grupos de equipos de control del seccionador para utilizarse sin UTR (sufijos “-Y5” al “-Y7”). Dichos grupos de equipos de control del seccionador son diferentes solamente con respecto a su método de suministrar alimentación de control a los moto-operadores, lo cual se realiza de la siguiente manera:

- ***Para una fuente externa de 120 Vca proporcionada por el usuario que se utilice para proporcionar alimentación de control sin respaldo de baterías:*** Solicite el sufijo del número de catálogo “-Y5”. Este grupo de equipos de control del seccionador incluye una Fuente de Alimentación Ac de S&C, la cual convierte la alimentación ac de 120 Vca en alimentación de control dc de 24 Vcc para suministrar energía a los moto-operadores.
- ***Para una fuente externa de 120 Vca proporcionada por el usuario que se utilice para alimentar el Cargador de Baterías de S&C y los paquetes de baterías:*** Solicite el sufijo de número de catálogo “-Y6”. Este grupo de equipos de control del seccionador incluye un Cargador de Baterías de S&C y paquetes de baterías, los cuales proporcionan alimentación de control para los moto-operadores.
- ***Para una fuente interna de 20 Volts-amperes proporcionada por S&C que se utilice para alimentar el Cargador de Baterías de S&C y los paquetes de baterías:*** Solicite el sufijo de número de catálogo “-Y7”. Este grupo de equipos de control del seccionador incluye un Sensor de Tensión de S&C, un Cargador de Baterías de S&C, y paquetes de baterías, los cuales proporcionan alimentación de control para los moto-operadores.

El sensor de tensión, cargador de baterías, y paquetes de baterías son los mismos y se están colocados en las mismas ubicaciones que los componentes correspondientes que se surten con los grupos de equipos de control del seccionador para la UTR de otra marca.

Todos los conectores de los moto-operadores que se utilizan para conectar el cableado del usuario están ubicados en el compartimiento de baja tensión que se incluye con el equipo tipo pedestal PME de supervisión remota.

### *Fusibles de Potencia de S&C*

Los modelos PME de supervisión remota ofrecen una variedad de Fusibles de Potencia de S&C Tipos SME-20 y SME-4Z, o de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter®. Los Montajes del Fusible Electrónico de Potencia Fault Fiter también alojan una variedad de fusibles limitadores de corriente de barril único, son listados en la Tabla 13 en la página 25.

Los fusibles protegen a los circuitos en derivación contra la presencia de fallas, y los insertos de rompecarga al igual que los conectores aislados separables suministrados por el usuario permiten realizar el seccionamiento monopolar de las derivaciones. Estas unidades cuentan con Montajes del TransFuser™ de S&C, mecanismos para manipulación de fusibles con una llave de interbloqueo mecánico que brinda protección para que no se pueda tener acceso al fusible antes de que se abra el conector aislado separable de rompecarga en la terminal del fusible. Sólo se puede tener acceso al fusible cuando éste ha sido desenergizado y aislado, para poder desconectarlo sin rompecarga a vista plena y quitarlo con una pértiga rudimentaria. Las terminales del fusible vienen equipadas con boquillas pozo de 200 amperes cuyas interfaces cumplen con la Norma 386 de la ANSI/IEEE para que se acople a todos los conectores e insertos aislados separables tipo estándar.

### *Construcción del Gabinete*

Todo el cableado de baja tensión cuenta con una capa para protegerlo de la media tensión y va enrutado por un espaciador de base para cableado de control de interconexión de 6 pulgadas (152 mm), el cual aumenta la altura del gabinete por la misma cantidad de pulgadas.

Los gabinetes cumplen con los requerimientos de la norma C57.12.28 de ANSI (con respecto a la integridad de los mismos). Un Mecanismo de Apertura por Dado Penta-Latch® de S&C controla el acceso al interior del compartimiento de media tensión, a los moto-operadores, y al compartimiento de baja tensión. Dicho mecanismo hace que la puerta se cierre automáticamente y permite que se cierre con seguro únicamente cuando la puerta esté bien afianzada. La puerta se puede abrir solamente con una llave o herramienta de cabeza pentagonal.

La cubierta superior de cada compartimiento está revestida con una capa base hecha por un compuesto aislador "antigoteo". Un empaque elástico impermeable en la brida inferior del equipo tipo pedestal protege el acabado para que no se raspe durante la instalación y lo aísla de la alcalinidad del cemento de concreto. Hay empaques similares entre cada moto-operador y entre cada compartimiento de baja tensión y media tensión. Los gabinetes quedan protegidos de la corrosión gracias al Sistema de Acabado Ultradur® II de S&C, el cual es de color verde aceituna.

Todos los componentes de los interruptores y fusibles de media tensión están completamente encerrados en un compartimiento interno aterrizado de acero. El piso del compartimiento, el cual está hecho de láminas de acero galvanizado calibre 22, no permite el ingreso de follaje o animales. Se proporcionan barreras de poliéster reforzadas con fibra de vidrio según sea necesario para que sea posible alcanzar las capacidades NBAI.

Las secciones de la cubierta superior que están encima de los compartimientos para cables tienen bisagras para que sea fácil jalar los cables durante la instalación.

Se proporcionan bases de conexión en ubicaciones adyacentes a cada una de las boquillas y boquillas pozo. Los aditamentos adecuados para utilizarse con los conectores aislados separables y accesorios relacionados están ubicados en cada uno de los compartimientos para remates. Las barreras de acero de longitud completa separan los compartimientos para remates contiguos (según corresponda). Los modelos PME vienen con un receptáculo para el instructivo al igual que con bastidores de almacenamiento en todas las puertas de los compartimientos para remates; dichos bastidores sirven para guardar accesorios de repuesto, tales como Unidades Fusibles de S&C, Unidades de Relleno, o Módulos de Interrupción.

### **Exclusiones**

Para aplicaciones que no utilizan el Sistema de Restauración Automática IntelliTeam® SG, S&C puede suministrar e instalar en el grupo de equipos de comunicación y control o prever en el grupo de equipos de control de interruptores, un dispositivo de comunicación especificado por el usuario, como se indica en la Tabla 4 en la página 16. S&C deberá evaluar los requisitos físicos y eléctricos del dispositivo de comunicación y sus características de rendimiento, y realizar pruebas de calificación para verificar su idoneidad para la aplicación deseada.

Consulte en la oficina de ventas de S&C más cercana para obtener información sobre la programación. S&C no puede suministrar ni instalar ningún dispositivo de comunicación para el que el proveedor requiera que S&C ofrezca soporte de Nivel I (es decir, "servicio de asistencia").

### **Observaciones sobre la Aplicación**

Para que haya un nivel de electricidad adecuado disponible, se deben aplicar Sensores de Tensión de S&C con capacidades de tensión de línea a línea del sistema en el rango de los 11.43 kV a los 17.0 kV, en el caso de los modelos con capacidad de 14.4 kV, y de 20.44 kV a los 29 kV, en el caso de los modelos con capacidad de 25 kV. En el caso de niveles de tensión de sistema más bajos, comuníquese con la Oficina de Ventas de S&C más cercana.

Dado que los modelos de PME de supervisión remota incluyen un espaciador de base cableado de control de interconexión de 6 pulgadas (152 mm) pueden utilizarse para sustituir directamente las unidades instaladas de accionamiento manual solo en cualquiera de las siguientes condiciones:

- Hay un cable instalado adecuado para compensar el aumento de 6 pulgadas (152 mm) de altura del modelo de supervisión remota.
- Se realizan empalmes de cable adecuados.

### *Seccionamiento con Interruptor Uni-Rupter Mini-Rupter*

El Equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota de S&C cuenta con Interruptores Mini-Rupter de S&C para realizar el seccionamiento tripolar en vivo de los circuitos trifásicos.

En la Tabla 1 se muestran las capacidades completas de los Mini-Rupters aplicadas en los Equipos Tipo Pedestal PME de S&C. Además de las capacidades de caída de carga que se muestran, el Interruptor Mini-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 de los sistemas de distribución de estas capacidades de tensión.

Para aplicaciones en sistemas con capacidad superior a 7.2 kV y que involucren corrientes de carga con alto contenido de armónicos (tales como las corrientes de carga de los rectificadores), consulte con la Oficina de Ventas de S&C más cercana. Las capacidades de cierre de fallas de dos ciclos de operación que se muestran para los Interruptores Mini-Rupter, definen la capacidad de cerrar el Interruptor Mini-Rupter dos veces contra una falla trifásica con corriente asimétrica en por lo menos una fase igual al valor nominal, permaneciendo el interruptor operable y capaz de conducir e interrumpir la corriente nominal.

### *Nota Sobre la Conmutación Monopolar*

Al utilizar conectores aislados separables (codos) para el seccionamiento unipolar de transformadores trifásicos o bancos de transformadores (o transformadores monofásicos conectados línea a línea) donde la tensión máxima de operación del sistema excede los 22 kV, las conexiones o parámetros del circuito pueden, en algunos casos, producir sobretensiones que excedan la capacidad de seccionamiento del codo. Por lo tanto, siga las recomendaciones del fabricante del codo y los procedimientos operativos y de seguridad del usuario para conmutar dichos transformadores desde otro lugar que no sea la ubicación del transformador cuando estén descargados o ligeramente cargados.

### *Capacidades de Tensión Recomendadas de los Fusibles Limitadores de Corriente para su uso en Equipos Tipo Pedestal de S&C*

En general, los fusibles limitadores de corriente deben tener una tensión nominal máxima igual, pero no superior, al 140% de la tensión de línea a línea del sistema, ya que para la mayoría de las aplicaciones, los fusibles pueden estar expuestos a toda la tensión de línea a línea del sistema al despejar las fallas. Aunque puede haber incentivos económicos o de ahorro de espacio para utilizar fusibles limitadores de corriente con capacidades de tensión “apropiadas 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 pero mayor o igual que la tensión máxima de línea a tierra del sistema), S&C puede recomendar dicho uso sólo en cualquiera de las siguientes aplicaciones:

- Protección de transformadores monofásicos que sirven a cargas monofásicas
- Protección de circuitos laterales trifásicos alimentados por cable blindado monoconductor (siempre que cada transformador de ese lateral esté protegido por fusibles individuales, de modo que el fusible limitador de corriente que da servicio al lateral no sea necesario para despejar los fallos secundarios)
- Protección de circuitos laterales monofásicos alimentados por cable blindado de un solo conductor donde la carga está conectada de línea a tierra

Además, deben tenerse en cuenta los siguientes elementos al aplicar con el Equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota:

***Sistemas sin Aterrizar.*** El Equipo autoportante PME de supervisión remota no está diseñado para utilizarse en sistemas sin conexión a tierra. La alimentación del Equipo de supervisión remota PME de montaje en pedestal se suministra mediante un sensor de tensión de 20 VA conectado fase a tierra. Debido a que el sensor está conectado fase a tierra, no puede suministrar energía en sistemas sin conexión a tierra. Comuníquese con la Oficina de Ventas de S&C más cercana para obtener más información sobre la aplicación del Equipo Tipo Pedestal PME de supervisión remota en sistemas sin conexión a tierra.

**Sistemas con Conexión a Tierra Única y con Conexión a Tierra a Través de Resistencia.** Los sistemas con conexión a tierra única y con conexión a tierra a través de resistencia requieren energía de una fuente conectada de fase a fase. La energía para el equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota es suministrada por un sensor de voltaje de 20 VA conectado de fase a tierra. Por lo tanto, el sensor no puede suministrar energía en sistemas con conexión a tierra a través de resistencia o con conexión a tierra única. La alimentación debe ser suministrada por una fuente externa si el equipo tipo pedestal PME de Supervisión Remota se va a aplicar en un sistema con conexión a tierra por resistencia o con conexión a tierra única. Póngase en contacto con la oficina de ventas de S&C más cercana para obtener más información sobre la aplicación del equipo Tipo Pedestal PME de Supervisión Remota en sistemas con conexión a tierra única o con conexión a tierra por resistencia.

### *Alcanzar una Capacidad de Cortocircuito de 25 kA en Modelos de 14.4 kV*

Como se indica en la Tabla 1 en la página 10, los modelos específicos de 14.4 kV tienen una capacidad de cortocircuito de 25,000 amperes, eficaces, simétricos y 620 MVA. Incluyen:

- **Los equipos PME-5, PME-6, PME-9 y PME-11 se suministran con montajes para fusibles Fault Fiter.** cuando se utilizan ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C que tienen una corriente de interrupción máxima nominal de por lo menos 25,000 amperes, RMS, simétrica y que limitan la corriente de paso pico instantánea a menos de 36,000 amperes (Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C)
- **Equipo PME-10.** En cada caso, los conectores y cables separados instalados en los compartimentos de los seccionadores deben tener una capacidad nominal de 25,000 amperes, RMS, simétricos. Además, el equipo no puede suministrarse con boquillas tipo pozo de 600 amperes en las terminales del interruptor, sufijo del número de catálogo “-M4.”

### **Componentes de Repuesto**

Los componentes electrónicos de repuesto están disponibles para su uso en la solución de problemas de comunicación y equipos de control en caso de que surja la necesidad. Póngase en contacto con la Oficina de Ventas de S&C más cercana para conocer la disponibilidad.

### **Condiciones de Garantía**

La garantía estándar contenida en las condiciones de venta estándar del vendedor (tal y como se establece en la Hoja de Precios 150) no se aplica al Equipo Tipo Pedestal PME de supervisión remota en el que se utilicen unidades fusibles, adaptadores terminales de unidades fusibles, portafusibles, unidades de recarga o cuchillas seccionadoras que no sean de fabricación de S&C en conjunto con los Montajes SME de S&C. Tampoco se aplica a los Equipos Tipo Pedestal PME de supervisión remota en los que se utilicen Fusibles Electrónicos de Potencia que no sean Fault Fiter, Cuchillas Seccionadoras de S&C, o los fusibles limitadores de corriente listados en la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Son usados en conjunto con los montajes de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter y los Soportes de S&C diseñados para ello o cuando se apliquen fusibles limitadores de corriente distintos a los establecidos en la sección “Capacidades de Tensión Recomendadas de los Fusibles Limitadores de Corriente para Uso en los Equipos Tipo Pedestal de S&C” en la página 7.

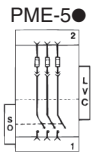
La garantía estándar del vendedor no se aplica a los componentes principales que no hayan sido fabricados por S&C, como las unidades terminales remotas y los dispositivos de comunicación, incluidos el hardware, el software, la resolución de cuestiones relacionadas con el protocolo y la notificación de actualizaciones o correcciones para dichos dispositivos.



**Tabla 1. Capacidades para los Interruptores Mini-Rupter**

Tensión, kV			Corriente, Amperes						
Nom.	Máx	NBAI	Cont.	Seccionamiento en Vivo		Cierre de Fallas de Tres Veces por Ciclos de Operación		Cortacircuito	
				División de la Carga (Conmutación en Paralelo o en Bucle)	Supresión de Carga	Pico	RMS, Sim	Resistencia de Pico	Resistencia de Corta Duración de un Segundo, RMS, Sim.
14.4	17	95	600	600	600	65 000	25 000	65 000	25 000
25	29	125	600	600	600	32 500	12 500	32 500	12 500

Tabla 2. Unidades Trifásicas<sup>①</sup> (Incluidos los soportes, menos los componentes fusibles<sup>②</sup>)

Modelo <sup>③</sup> y Diagrama de Conexión <sup>④</sup>	Tipo de Fusible	Capacidades										Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs. (kg)	Página Ref. para Información Dimensional
		Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS			Cortocircuito						
		Nom.	Máx	NBAI	Fusible, Máx	Mini-Rupter		Corriente, Amperes, RMS, Simétrico <sup>⑤</sup>			MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
				Cont.	Supresión de Carga	Mini-Rupter	Barra Principal	Equipo Tipo Pedestal <sup>⑥</sup>						
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	14 000	14 000	350	166112R3	950 (431)	28
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166113R3	1250 (567)	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	14 000	12 500	310	166312R3	950 (431)	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	166313R3	1250 (567)	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	14 000	14 000◆	350◆	166512R3	950 (431)	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166513R3	1250 (567)	

① En el pedido debe especificarse uno de los grupos de equipos de control que figuran en la Tabla 4 en la página 16.

② Los componentes fusibles deben pedirse por separado.

③ Los insertos de alimentación portátiles de tipo vertical no pueden alojarse en los compartimentos de terminación de fusibles de los modelos equipados con Fusibles de Potencia SME-20 o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter. Además, los cuerpos en T Blackburn de 600 amperes “superpuesto”, no se pueden alojar en los compartimentos de terminación de los interruptores.

④ Los números de compartimento se muestran en las esquinas del diagrama de conexión.

⑤ La corriente nominal asimétrica es 1.6 veces la corriente nominal simétrica.

⑥ La capacidad de cortocircuito de un engranaje de pedestal completo puede estar limitada por las capacidades de los insertos de casquillos, codos, cuerpos en T, fusibles y cables utilizados. Las capacidades de cierre de fallas y/o cortocircuito de los interruptores y de las barras, así como las capacidades de interrupción de los fusibles, cumplen o superan la capacidad de cortocircuito del equipo. Para conocer los valores nominales completos de los interruptores, consulte la sección “Notas de aplicación” en las páginas 6 hasta 8.

⑦ Los montajes para fusibles Fault Fiter admiten ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C. Consulte la Tabla 2

del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Se aplican las capacidades máximas de voltaje y corriente indicadas en dicha tabla. Consulte al fabricante del fusible para conocer las capacidades completas del fusible.

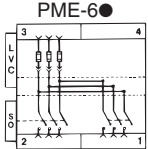
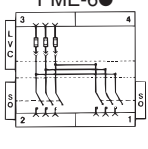
● Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes, así como 200E amperes.

▲ 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 nominal es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.

◆ 25,000 amperes, RMS, simétricos y 620 MVA cuando se utilicen ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C que tengan una corriente de interrupción máxima nominal de por lo menos 25,000 amperes, RMS, simétricos y que limiten la corriente de paso pico instantánea a menos de 36,000 amperes. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Los conectores y cables separables que se instalen en los compartimentos de los interruptores deben tener una capacidad de 25,000 amperes, RMS, simétricos; el equipo no se puede surtir con boquillas opcionales de 200 amperes en lugar de boquillas de 600 amperes en las terminales de los interruptores, sufijo del número de catálogo “-M4.”

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 2. Unidades Trifásicas<sup>①</sup> (Incluidos los soportes, menos los componentes fusibles<sup>②</sup>)—Continuación

Modelo <sup>③</sup> y Diagrama de Conexión <sup>④</sup>	Tipo de Fusible	Capacidades										Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs. (kg)	Página Ref. para Información Dimensional
		Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS			Cortocircuito						
		Nom.	Máx	NBAI	Fusible, Máx	Mini-Rupter		Corriente, Amperes, RMS, Simétrico <sup>⑤</sup>			MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
				Cont.	Supresión de Carga	Mini-Rupter	Barra Principal	Equipo Tipo Pedestal <sup>⑥</sup>						
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	166122R3	1700 (771)	29
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166123R3	2125 (964)	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	166322R3	1700 (771)	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	166323R3	2125 (964)	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	166522R3	1700 (771)	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166523R3	2125 (964)	
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	266122R3	1700 (771)	30
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266123R3	2125 (964)	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	266322R3	1700 (771)	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	266323R3	2125 (964)	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	266522R3	1700 (771)	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266523R3	2125 (964)	

① En el pedido debe especificarse uno de los grupos de equipos de control que figuran en la Tabla 4 en la página 16.

② Los componentes fusibles deben pedirse por separado.

③ Los insertos de alimentación portátiles de tipo vertical no pueden alojarse en los compartimentos de terminación de fusibles de los modelos equipados con Fusibles de Potencia SME-20 o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter. Además, los cuerpos en T Blackburn de 600 amperes “superpuesto”, no se pueden alojar en los compartimentos de terminación de los interruptores.

④ Los números de compartimento se muestran en las esquinas del diagrama de conexión.

⑤ La corriente nominal asimétrica es 1.6 veces la corriente nominal simétrica.

⑥ La capacidad de cortocircuito de un engranaje de pedestal completo puede estar limitada por las capacidades de los insertos de casquillos, codos, cuerpos en T, fusibles y cables utilizados. Las capacidades de cierre de fallas y/o cortocircuito de los interruptores y de las barras, así como las capacidades de interrupción de los fusibles, cumplen o superan la capacidad de cortocircuito del equipo. Para conocer los valores nominales completos de los interruptores, consulte la sección “Notas de aplicación” en las páginas 6 hasta 8.

⑦ Los montajes para fusibles Fault Fiter admiten ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Se aplican las capacidades

máximas de voltaje y corriente indicadas en dicha tabla. Consulte al fabricante del fusible para conocer las capacidades completas del fusible.

● Los interbloques de llave opcionales, sufijo “-C3” o “-C4,” deben suministrarse si el usuario final no es una compañía eléctrica.

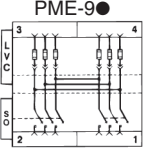
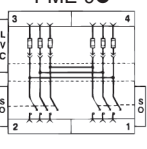
■ Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes, así como 200E amperes.

▲ 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 nominal es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.

◆ 25,000 amperes, RMS, simétricos y 620 MVA cuando se utilicen ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C que tengan una corriente de interrupción máxima nominal de por lo menos 25,000 amperes, RMS, simétricos y que limiten la corriente de paso pico instantánea a menos de 36,000 amperes. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Los conectores y cables separables que se instalen en los compartimentos de los interruptores deben tener una capacidad de 25,000 amperes, RMS, simétricos; el equipo no se puede surtir con boquillas opcionales de 200 amperes en lugar de boquillas de 600 amperes en las terminales de los interruptores, sufijo del número de catálogo “-M4.”

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 2. Unidades Trifásicas<sup>①</sup> (Incluidos los soportes, menos los componentes fusibles<sup>②</sup>)—Continuación

Modelo <sup>③</sup> y Diagrama de Conexión <sup>④</sup>	Tipo de Fusible	Capacidades										Número de Catálogo	Peso Neto, Lbs. (kg)	Página Ref. para Información Dimensional
		Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS			Cortocircuito						
		Nom.	Máx	NBAI	Fusible, Máx	Mini-Rupter		Corriente, Amperes, RMS, Simétrico <sup>⑤</sup>			MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal			
				Cont.	Supresión de Carga	Mini-Rupter	Barra Principal	Equipo Tipo Pedestal <sup>⑥</sup>						
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	166152R3	1700 (771)	31
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166153R3	2125 (964)	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	166352R3	1700 (771)	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	166353R3	2125 (964)	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	166552R3	1700 (771)	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166553R3	2125 (964)	
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	266152R3	1700 (771)	32
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266153R3	2125 (964)	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	266352R3	1700 (771)	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	266353R3	2125 (964)	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	266552R3	1700 (771)	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266553R3	2125 (964)	

① En el pedido debe especificarse uno de los grupos de equipos de control que figuran en la Tabla 4 en la página 16.

② Los componentes fusibles deben pedirse por separado.

③ Los insertos de alimentación portátiles de tipo vertical no pueden alojarse en los compartimentos de terminación de fusibles de los modelos equipados con Fusibles de Potencia SME-20 o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter. Además, los cuerpos en T Blackburn de 600 amperes "superpuesto", no se pueden alojar en los compartimentos de terminación de los interruptores.

④ Los números de compartimento se muestran en las esquinas del diagrama de conexión.

⑤ La corriente nominal asimétrica es 1.6 veces la corriente nominal simétrica.

⑥ La capacidad de cortocircuito de un engranaje de pedestal completo puede estar limitada por las capacidades de los insertos de casquillos, codos, cuerpos en T, fusibles y cables utilizados. Las capacidades de cierre de fallas y/o cortocircuito de los interruptores y de las barras, así como las capacidades de interrupción de los fusibles, cumplen o superan la capacidad de cortocircuito del equipo. Para conocer los valores nominales completos de los interruptores, consulte la sección "Notas de aplicación" en las páginas 6 hasta 8.

⑦ Los montajes para fusibles Fault Fiter admiten ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Se aplican las capacidades

máximas de voltaje y corriente indicadas en dicha tabla. Consulte al fabricante del fusible para conocer las capacidades completas del fusible.

● Los interbloques de llave opcionales, sufijo "-C3" o "-C4," deben suministrarse si el usuario final no es una compañía eléctrica.

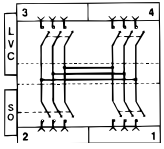
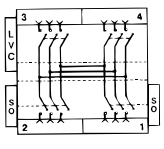
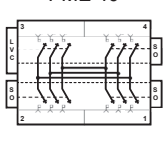
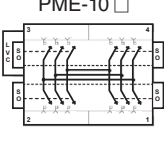
■ Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes, así como 200E amperes.

▲ 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 nominal es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.

◆ 25,000 amperes, RMS, simétricos y 620 MVA cuando se utilicen ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C que tengan una corriente de interrupción máxima nominal de por lo menos 25,000 amperes, RMS, simétricos y que limiten la corriente de paso pico instantánea a menos de 36,000 amperes. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Los conectores y cables separables que se instalen en los compartimentos de los interruptores deben tener una capacidad de 25,000 amperes, RMS, simétricos; el equipo no se puede surtir con boquillas opcionales de 200 amperes en lugar de boquillas de 600 amperes en las terminales de los interruptores, sufijo del número de catálogo "-M4."

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 2. Unidades Trifásicas<sup>①</sup> (Incluidos los soportes, menos los componentes fusibles<sup>②</sup>)—Continuación

Modelo <sup>③</sup> y Diagrama de Conexión <sup>④</sup>	Tipo de Fusible	Capacidades										Número de Catálogo	Página Ref. para Información Dimensional
		Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS				Cortocircuito				
		Nom.	Máx	NBAI	Fusible, Máx	Mini-Rupter		Corriente, Amperes, RMS, Simétrico <sup>⑤</sup>			MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal		
						Cont.	Supresión de Carga	Mini-Rupter	Barra Principal	Equipo Tipo Pedestal <sup>⑥</sup>			
	—	14.4	17	95	—	600	600	25 000	25 000	25 000▼	620▼	166242R3	33
		25	27	125		600	600	12 500	12 500	12 500	540	166243R3	
	—	14.4	17	95	—	600	600	25 000	25 000	25 000▼	620▼	266242R3	34
		25	27	125		600	600	12 500	12 500	12 500	540	266243R3	
	—	14.4	17	95	—	600	600	25 000	25 000	25 000▼	620▼	366242R3	35
		25	29	125		600	600	12 500	12 500	12 500	540	366243R3	
	—	14.4	17	95	—	600	600	25 000	25 000	25 000▼	620▼	466242R3	36
		25	29	125		600	600	12 500	12 500	12 500	540	466243R3	

① En el pedido debe especificarse uno de los grupos de equipos de control que figuran en la Tabla 4 en la página 16.

② Los componentes fusibles deben pedirse por separado.

③ Los insertos de alimentación portátiles de tipo vertical no pueden alojarse en los compartimentos de terminación de fusibles de los modelos equipados con Fusibles de Potencia SME-20 o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter. Además, los cuerpos en T Blackburn de 600 amperes “superpuesto”, no se pueden alojar en los compartimentos de terminación de los interruptores.

④ Los números de compartimento se muestran en las esquinas del diagrama de conexión.

⑤ La corriente nominal asimétrica es 1.6 veces la corriente nominal simétrica.

⑥ La capacidad de cortocircuito de un engranaje de pedestal completo puede estar limitada por las capacidades de los insertos de casquillos, codos, cuerpos en T, fusibles y cables utilizados. Las capacidades de

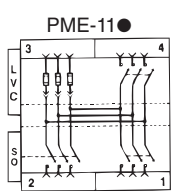
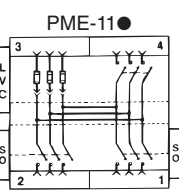
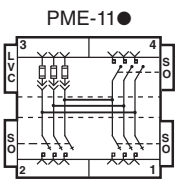
cierre de fallas y/o cortocircuito de los interruptores y de las barras, así como las capacidades de interrupción de los fusibles, cumplen o superan la capacidad de cortocircuito del equipo. Para conocer los valores nominales completos de los interruptores, consulte la sección “Notas de aplicación” en las páginas 6 hasta 8.

▼ Para lograr esta capacidad, los conectores separables y los cables instalados en los compartimentos de los interruptores deben tener una capacidad nominal de 25,000 amperes, RMS, simétricos; el equipo no se puede suministrar con pozos de boquillas opcionales de 200 amperes en lugar de boquillas de 600 amperes en las terminales de los interruptores, sufijo del número de catálogo “-M4”. Por lo demás, el engranaje tiene una capacidad nominal de 14,000 amperes, RMS, simétricos y 350 MVA.

□ Refiérase a la Oficina de Ventas de S&C más cercana para determinar la colocación del compartimento de bajo voltaje

LA TABLA CONTINÚA ►

Tabla 2. Unidades Trifásicas<sup>①</sup> (Incluidos los soportes, menos los componentes fusibles<sup>②</sup>)—Continuación

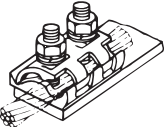
Modelo <sup>③</sup> y Diagrama de Conexión <sup>④</sup>	Tipo de Fusible	Capacidades										Número de Catálogo	Página Ref. para Información Dimensional
		Tensión, kV			Corriente, Amperes, RMS				Cortocircuito				
		Nom.	Máx	NBAI	Fusible, Máx	Mini-Rupter		Corriente, Amperes, RMS, Simétrico <sup>⑤</sup>			MVA Trifásica Sim. a Tensión Nominal		
						Cont.	Supresión de Carga	Mini-Rupter	Barra Principal	Equipo Tipo Pedestal <sup>⑥</sup>			
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	166162R3	37
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166163R3	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	166362R3	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	166363R3	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	166562R3	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	166563R3	
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	266162R3	38
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266163R3	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	266362R3	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	266363R3	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	266562R3	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	266563R3	
	SME-20	14.4	17	95	200E■	600	600	25 000	25 000	14 000	350	366162R3△	39
		25	27	125	200E■	600	600	12 500	12 500	12 500	540	366163R3△	
	SME-4Z	14.4	17	95	200E	600	600	25 000	25 000	12 500	310	366362R3△	
		25	27	125	200E	600	600	12 500	12 500	12 500▲	540▲	366363R3△	
	Fault Fiter <sup>⑦</sup>	14.4	17	95	200	600	600	25 000	25 000	14 000◆	350◆	366562R3△	
		25	29	125	200	600	600	12 500	12 500	12 500	540	366563R3△	

- ① En el pedido debe especificarse uno de los grupos de equipos de control que figuran en la Tabla 4 en la página 16.
- ② Los componentes fusibles deben pedirse por separado.
- ③ Los insertos de alimentación portátiles de tipo vertical no pueden alojarse en los compartimentos de terminación de fusibles de los modelos equipados con Fusibles de Potencia SME-20 o Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter. Además, los cuerpos en T Blackburn de 600 amperes "superpuesto", no se pueden alojar en los compartimentos de terminación de los interruptores.
- ④ Los números de compartimento se muestran en las esquinas del diagrama de conexión.
- ⑤ La corriente nominal asimétrica es 1.6 veces la corriente nominal simétrica.
- ⑥ La capacidad de cortocircuito de un engranaje de pedestal completo puede estar limitada por las capacidades de los insertos de casquillos, codos, cuerpos en T, fusibles y cables utilizados. Las capacidades de cierre de fallas y/o cortocircuito de los interruptores y de las barras, así como las capacidades de interrupción de los fusibles, cumplen o superan la capacidad de cortocircuito del equipo. Para conocer los valores nominales completos de los interruptores, consulte la sección "Notas de aplicación" en las páginas 6 hasta 8.
- ⑦ Los montajes para fusibles Fault Fiter admiten ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Se aplican las capacidades

- máximas de voltaje y corriente indicadas en dicha tabla. Consulte al fabricante del fusible para conocer las capacidades completas del fusible.
- Los interbloques de llave opcionales, sufijo "-C3" o "-C4," deben suministrarse si el usuario final no es una compañía eléctrica.
- Las Unidades Fusibles SMU-20 están disponibles en capacidades de hasta 200K amperes, así como 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 nominal es de 9,400 amperes, RMS, simétricos (405 MVA) para todas las demás aplicaciones.
- ◆ 25,000 amperes, RMS, simétricos y 620 MVA cuando se utilicen ciertos fusibles limitadores de corriente no fabricados por S&C que tengan una corriente de interrupción máxima nominal de por lo menos 25,000 amperes, RMS, simétricos y que limiten la corriente de paso pico instantánea a menos de 36,000 amperes. Consulte la Tabla 2 del Boletín Informativo 660-50S de S&C. Los conectores y cables separables que se instalen en los compartimentos de los interruptores deben tener una capacidad de 25,000 amperes, RMS, simétricos; el equipo no se puede surtir con boquillas opcionales de 200 amperes en lugar de boquillas de 600 amperes en las terminales de los interruptores, sufijo del número de catálogo "-M4."
- △ Número de catálogo personalizado, que puede solicitar en la oficina de ventas de S&C más cercana.

## Tablas para Hacer Pedidos

**Tabla 3. Conector**

Ilustración	Descripción	Conductor 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 sólido (33.6 mm <sup>2</sup> ) hasta 500 kc mil (253 mm <sup>2</sup> )	4745

**Tabla 4. Grupos de Equipos de Control**

Artículo	Sufijo que Debe Agregarse al Número de Catálogo del Equipo Tipo Pedestal	Aplica a los Modelos	
Grupo de equipos de comunicación y control <sup>①②</sup> —incluye una unidad terminal remota (UTR) especificada por el usuario o un Control Automático de Interruptores Serie 6800 de S&C <sup>③</sup> , un dispositivo de comunicación especificado por el usuario, un cargador de baterías, paquetes de baterías, un sensor de tensión para la entrada de energía al cargador de baterías y para la detección de tensión monofásica, y sensores de corriente para la detección de corriente trifásica en cada interruptor de accionamiento eléctrico <sup>④⑤</sup>	●	Todos los modelos	
Grupos de equipos de control de conmutación para uso con UTR por otros <sup>①②⑥</sup> —incluye disposiciones para el montaje de la UTR suministrada e instalada por el usuario, el dispositivo de comunicación, etc., en el compartimento de baja tensión; sensores de corriente (salida de 5 amperes CA) para la detección de corriente trifásica en cada interruptor de accionamiento eléctrico; sensor de tensión (salida de 5 Vca o 69 Vca seleccionable por el usuario) para la detección de tensión monofásica (excepto el sufijo "-Y4"); con alimentación para los operadores de interruptor suministrada por <sup>④</sup>	Fuente de 24 Vcc suministrada por el usuario o provisiones para Control de Interruptor Serie 6800 de S&C <sup>③</sup>		-Y2
	Alimentación de control externa—fuente de 120 Vca suministrada por el usuario a un Cargador de Baterías de S&C y paquetes de baterías		-Y3
	Alimentación de control interno de S&C—suministrada (sensor de tensión) Fuente de 20 voltios-amperes a un Cargador de Baterías de S&C y paquetes de baterías		-Y4
Grupos de equipos de control de interruptores para uso sin UTR <sup>⑥⑦</sup> —incluye disposiciones en el compartimento de baja tensión para la conexión de operadores de conmutación al cableado del usuario, con alimentación para los operadores de conmutación suministrada por	Alimentación de control externa—fuente de 120 Vca suministrada por el usuario a una Fuente de Alimentación de CA de S&C (suministrada) para desarrollar la entrada de alimentación de control a los operadores de conmutación.		-Y5
	Alimentación de control externa—fuente de 120 Vca suministrada por el usuario un Cargador de Baterías de S&C y paquetes de baterías		-Y6
	Alimentación de control interna—fuente de 20 voltios-amperes suministrada por S&C (sensor de tensión) a un Cargador de Baterías de S&C y paquetes de baterías <sup>①</sup>		-Y7

① El Sensor de Tensión de S&C está montado en la fase central en el lado del contacto de bisagra del interruptor en el Compartimento 2 (Compartimento 1 de los Modelos PME-5).

② Los sensores de corriente no deben instalarse en cables sin protección o en cables en los que el aislamiento esté expuesto pero sin conexión a tierra (por ejemplo, cuando se utiliza cinta dieléctrica o tubos termorretráctiles). Estos sensores están diseñados para su aplicación a potencial de tierra y pueden resultar dañados por el gradiente de tensión entre el aislamiento del cable y tierra.

③ Consulte los Boletines de Especificaciones 1045-31S y 1045-33S de S&C para obtener más información sobre los Controles Automáticos de Interruptores Serie 6800 de S&C. Especifique siempre el sufijo de número de catálogo "-Y2" para el grupo de equipos de comunicación y control con un control de la Serie 6800.

④ El Cargador de Baterías de S&C viene calibrado de fábrica para adaptarse a las cargas suministradas con el grupo de equipos de

comunicación y control en el momento del envío. Si posteriormente se agregan cargas adicionales, S&C recomienda recalibrar la salida de carga a las baterías para garantizar una vida óptima de las mismas. Consulte la Tabla 15 en la página 26 para ver las instrucciones de recalibración del Cargador de Baterías de S&C, número de catálogo RD-3808.

⑤ El cargador de baterías y los paquetes de baterías suministrados con esta opción no están destinados a suministrar energía a ningún equipo suministrado e instalado por el usuario.

⑥ Cuando se especifica esta opción, los conectores de cada operador de conmutación para la conexión al cableado del usuario estarán situados en el compartimento de baja tensión.

⑦ Los sensores de corriente y tensión no están incluidos y no pueden suministrarse.

● Consulte la Oficina de Ventas de S&C más cercana para obtener información sobre la aplicación.

Tabla 5. Características Opcionales

Artículo		Sufijo que Debe Añadirse al Número de Catálogo del Engranaje con Pedestal	Aplica a los Modelos	
Acabado Ultradur® II para Exteriores color gris claro en lugar de color verde aceituna		-A2	Todos los modelos	
Acabado color verde para Exteriores para el Equipo (estándar de Toronto) en lugar de color verde aceituna		-A3		
Color Aguamarina para el Acabado Ultradur® II de Exteriores en lugar de color verde aceituna		-A4		
Personalizado para el Acabado Ultradur II de Exteriores en lugar de Color Verde Aceituna		-A5		
Gabinete de acero inoxidable <sup>①</sup>	Con acabado verde oliva	-A10	Con 1 moto-operador	PME-5 Todos los otros modelos
			Con 2 moto-operadores	
			Con 3 moto-operadores	
			Con 4 moto-operadores	
	Con acabado gris claro	-A12	Con 1 moto-operador	PME-5 Todos los otros modelos
			Con 2 moto-operadores	
			Con 3 moto-operadores	
			Con 4 moto-operadores	
	Con Acabado Ultradur II para Exteriores con color personalizado exterior	-A15	Con 1 moto-operador	PME-5 Todos los otros modelos
Con 2 moto-operadores				
Con 3 moto-operadores				
Con 4 moto-operadores				
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	
Llaves de Interbloqueo para evitar la puesta en paralelo de los interruptores en los Compartimientos 1 y 2 <sup>②</sup>		-C1	Con 1 moto-operador	PME-6, -9, -10, -11
			Con 2 moto-operadores	PME-6, -9, -10, -11
Llaves de Interbloqueo para evitar que las puertas del compartimiento del fusible se abran a menos que todos los interruptores estén en la posición de apertura <sup>②</sup>		-C3	Con 1 o 2 moto-operadores	PME-5
				PME-6, -9
				PME-11

① Cuando se solicite esta característica opcional, todo el exterior del gabinete, incluyendo las carcasas de los moto-operadores y el compartimiento de baja tensión está hecho de acero inoxidable tipo 304 calibre 11. Cuando solicite los accionadores hexagonales, los aditamentos para los indicadores de fallas con mirillas en las puertas, o el espaciador de base, especifique el sufijo correcto correspondiente a la aplicación de dichos dispositivos en equipos con gabinete de acero inoxidable.

② Cuando solicite esta opción, favor de indicar el nombre del usuario final, la estación, y la ubicación del equipo.

● Cuando solicite el sufijo de número de catálogo "-B1," "-B2," "-C5" al "-C10," o "-F2" para utilizarse en equipos con gabinete de acero inoxidable, aumente la designación del sufijo por 10; por ejemplo, especifique el sufijo de número de catálogo "-B11" en lugar del "-B1"

LA TABLA CONTINÚA ►

**Tabla 5. Características Opcionales—Continuación**

Artículo		Sufijo que Debe Añadirse al Número de Catálogo del Engranaje con Pedestal	Aplica a los Modelos	
Llaves de Interbloqueo. Combina las funciones de los sufijos de número de catálogo “-C1” y “-C3” ②		-C4	Con 1 moto-operador	PME-6, -9
			PME-11	
			Con 2 moto-operadores	PME-6, -9
			PME-11	
Espacio para almacenamiento de fusibles para hasta tres ensamblajes de fusibles de repuesto por compartimiento③	Ubicado en el Compartimiento 1	-E1	PME-5, -6, -9, -11	
	Ubicado en el Compartimiento 2	-E2	PME-6, -9, -11	
	Ubicado en el Compartimientos 1 y 2	-E3	PME-6, -9, -11	
Aditamentos de montaje para colocar un Indicador de Fallas en cada uno de los compartimientos del interruptor	Sin mirilla en la puerta	-F1	PME-5	
			PME-6, -9	
			PME-11	
			PME-10	
<b>Nota:</b> Se adapta a un indicador trifásico con sensores monofásicos	Con mirilla en la puerta	-F2●	PME-5	
			PME-6, -9	
			PME-11	
			PME-10	

② Al realizar el pedido, indique el nombre del usuario final, la estación y la ubicación del equipo.

③ No se incluyen los conjuntos de uso (portafusibles o unidades portafusibles con terminales). En las unidades equipadas con montajes de fusibles electrónicos de potencia Fault Fiter, sólo se pueden alojar dos portafusibles electrónicos de potencia Fault Fiter de repuesto

o dos portafusibles limitadores de corriente de repuesto en cada compartimento.

● Cuando especifique el sufijo del número de catálogo “-B1,” “-B2,” “-C5” a “-C10,” o “-F2” para su uso en engranajes con carcasa de acero inoxidable, aumente la designación del sufijo en 10; por ejemplo, especifique el sufijo del número de catálogo “-B11” en lugar de “-B1.”

**Tabla 5. Características Opcionales—Continuación**

Artículo		Sufijo que Debe Añadirse al Número de Catálogo del Engranaje con Pedestal	Aplica a los Modelos
Adaptador para la base, para permitir que todo modelo PME sea instalado en un pedestal de montaje que tenga tornillos de ancla ubicados para que le queden al modelo PMH comparable. Este adaptador aumenta la altura de la unidad por 6 pulgadas (152 mm)	Acero de carbono	-K	PME-5, -6, -9, -10, -11
Espaciador para la base, aumenta la altura de la unidad por 6 pulgadas (152 mm)		-K7	PME-5, -6, -9, -10, -11
Espaciador para la base, aumenta la altura de la unidad por 12 pulgadas (305 mm)		-K8	PME-5, -6, -9, -10, -11
Adaptador para la base, para permitir que todo modelo PME sea instalado en un pedestal de montaje que tenga tornillos de ancla ubicados para que le queden al modelo PMH comparable. Este adaptador aumenta la altura de la unidad por 6 pulgadas (152 mm)	Acero inoxidable	-K10	PME-5, -6, -9, -10, -11
Espaciador para la base, aumenta la altura de la unidad por 6 pulgadas (152 mm)		-K17	PME-5, -6, -9, -10, -11
Espaciador para la base, aumenta la altura de la unidad por 12 pulgadas (305 mm)		-K18	PME-5, -6, -9, -10, -11
Embalaje de exportación <sup>①</sup>		-L71	Todos los modelos
Boquillas de 600 amperes sin espigas, en las terminales del interruptor		-M1	PME-5, -6, -9, -10, -11
Boquillas pozo de 200 amperes en Lugar de boquillas de 600 amperes, en las terminales del interruptor <sup>②</sup>		-M4■	Todos los modelos
Detección de tensión trifásica realizada por sensores de tensión de S&C <sup>②</sup>		-W1	Todos los modelos con grupo de equipos de comunicación y de control o cuyo sufijo de número de catálogo sea “-Y2” o “-Y3”

① Los productos de madera utilizados en el embalaje son de madera dura o están certificados por el proveedor de madera como “tratados térmicamente (secados en horno) a una temperatura central de 133°F (56°C) durante un mínimo de 30 minutos”

② No disponible con los sufijos “-Y5” y “-Y6” en el número de catálogo del grupo de equipos de control de interruptores

■ Cuando se especifica el sufijo “-M4” en el número de catálogo, los valores nominales de corriente continua y cortocircuito se limitan a las capacidades de las boquillas tipo pozo, boquillas insertables y codos utilizados.

**Tabla 6. Componentes del Fusible de Potencia SME-20**

Accesorios terminales el fusible	
Artículo	Número de Catálogo
Accesorios terminales (incluyendo silenciador) para utilizarse con las unidades fusibles SMU-20	3093
Unidades Fusibles SMU-20 <sup>①</sup>	
<b>14.4 kV Nominal, 17.0 kV Máx</b>	<b>25 kV Nominal, 27 kV Máx</b>
Para ver una lista completa de las capacidades de amperaje, velocidades, y números de catálogo, consulte la Tabla 9 en la página 21 hasta la página 22.	

① Estas unidades fusibles se pueden utilizar con los Montajes SM-20, SMD-20, SML-20, y SME-20.

**Tabla 7. Componentes del Fusible de Potencia SME-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	90362
	25	27	200E	90363
Unidades de Relleno SM-4 (Para utilizarse en Portafusibles SM-4 y SML-4)①				
14.4 kV Nominal, 17.0 kV Máx			25 kV Nominal, 27 kV Máx	
Para obtener una lista completa de los amperajes, velocidades y números de catálogo disponibles, consulte la Tabla 10 en la página 23.				

① Estas unidades de relleno se pueden utilizar en Portafusibles SM-4, SM-4Z, SML-4Z, y SME-4Z.

**Tabla 8. Componentes de Fusibles Electrónicos 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	200	3132
	25	29	200	3133
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 en la página 24, Tabla 12 en la página 24, y Tabla 13 en la página 25.				

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

14.4 kV Nominal, 17.0 kV Máx					
Capacidades “K”		Capacidades “E”			
	Número de Catálogo	Capacidades, Amperes ↓	Número de Catálogo		
Velocidad →	S&C “K”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 su uso en Montajes de Distribución Exterior SMD-20 y para su uso con Terminales de Unidad Fusible SME-20 listados en el Boletín de Especificaciones 665-31S de S&C.

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

25 kV Nominal, 27 kV Máx②					
Capacidades “K”		Capacidades “E”			
Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo	Capacidad, Amperes ↓	Número de Catálogo		
Velocidad →	S&C “K” 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 su uso en Montajes de Distribución Exterior SMD-20 y para su uso con Terminales de Unidad Fusible SME-20 listados en el Boletín de Especificaciones 665-31S de S&C.

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

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

Capacidad, Amperes ↓	14.4 kV Nominal, 17.0 kV Máx <sup>①</sup>			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	S&C Coord. 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
210	–	–	382210R4●	–	–

① Capacidad de 14.4 kV nominales para su uso en soportes SM-4 de 14.4 kV cuando se aplican en montajes listados de 13.8 kV o en montajes descatalogados de 14.4 kV.

● Esta unidad de recarga 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 Fault Fiter—Tipo Curva Compuesta con Retraso de Tiempo<sup>①</sup> (TCC No. 422-7)**

Corriente Continua, Amperes, Máx <sup>②</sup>	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

<sup>①</sup> Este módulo de control es aplicable para la protección de subbucles de distribución subterránea de clase 15 kV y 25 kV con los siguientes parámetros máxima corriente de falla disponible—14,000 amperes RMS simétricos a 15 kV, 12,500 amperes RMS simétricos a 25 kV; máximo kVA nominal del transformador conectado para circuitos residenciales—1200 kVA monofásicos, 3600 kVA trifásicos a 15 kV, 2400 kVA monofásicos, 7200 kVA trifásicos a 25 kV; sin bancos de capacitores o fusibles limitadores de corriente en el lado de carga del fusible

Fault Fiter. Si los kVA nominales máximos del transformador conectado son mayores que los valores indicados anteriormente, o si la aplicación implica la protección de circuitos que den servicio a cargas industriales, comerciales o institucionales, consulte con la Oficina de Ventas de S&C más cercana.

<sup>②</sup> Los módulos de control de 600 amperes continuos también pueden utilizarse en montajes de 200 ó 400 amperes continuos.

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

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

<sup>①</sup> Los módulos de control de 600 amperes continuos también pueden utilizarse en montajes de 200 amperes o 400 amperes continuos.

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

Corriente Continua, Amperes, Máx <sup>①</sup>	Parámetros de la Curva TCC				Número de Catálogo
	Energización Mínima, Amperes, RMS	Banda de Retraso de Corta Duración	Energización de Alta Corriente, Amperes, RMS	Retraso de Tiempo de la Banda de Retraso de Corriente Elevada, 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 de 600 amperes continuos también pueden utilizarse en montajes de 200 amperes o 400 amperes continuos.

## Tablas para Hacer Pedidos

**Tabla 14. Cuchilla Seccionadora<sup>①</sup>**

Artículo	Capacidad			Número de Catálogo
	kV		Amps, Cont.	
	Nom.	Máx		
Cuchilla seccionadora, para usar en lugar de la Unidad Fusible SMU-20 en el montaje SME-20	14.4	17	200	5452
	25	27	200	5453
Cuchilla seccionadora, para usar en lugar del portafusibles SME-4Z en el montaje SME-4	14.4	17	200	5462
	25	27	200	5463
Cuchilla de recambio, para usar en lugar del portafusibles Fault Fiter en el montaje del fusible Fault Fiter	14.4	17	200	5472
	25	29	200	5473

① Cuando se utilizan cuchillas seccionadoras en lugar de fusibles, la capacidad de cortocircuito del equipo tipo pedestal es de 14,000 amperes RMS simétricos a 14.4 kV o 12,500 amperes RMS simétricos

a 25 kV. Las capacidades reales de cortocircuito pueden estar limitadas a valores inferiores por las capacidades de las boquillas, codos y cables utilizados en el equipo

**Tabla 15. Accesorios**

Artículo			Número de Catálogo
Pértigas rudimentarias para instalar los puentes conectores a tierra y para utilizarse con los probadores de tensión	Longitud de 77½ pulgadas (197 cm)		9933-150
	Longitud de 101½ pulgadas (258 cm)		9933-151
Saco de Almacenamiento, de lona gruesa	Para pértiga rudimentaria	Longitud de 78 pulgadas (198 cm)	9933-152
		Longitud de 102 pulgadas (259 cm)	9933-153
Probador de tensión con señales auditivas y visuales, incluye probador de tensión, baterías, adaptador para pértigas rudimentarias, y estuche de almacenamiento <sup>③</sup>			9931-072
Sensores de corriente, juego de tres—de núcleo partido, con capacidad de 600/5 amperes para aplicarlos en conjunto con los interruptores de operación manual para monitorear las corrientes de carga—para conductores con un diámetro de hasta 3½ pulgadas (89 mm) <sup>②</sup>			TA-2224
Manual de hardware detallado—incluye diagramas esquemáticos, esquemas de tableros de circuito, listas de partes, procedimientos de verificación de precisión, y descripciones operativas del control del interruptor y del cargador de baterías, según corresponda	Para utilizarse con los Grupos de Equipos de Control del Seccionador con UTR de otra marca	Sufijo del número de catálogo “-Y2”	RD-3602
		Sufijo del número de catálogo “-Y3”	RD-3603
		Sufijo del número de catálogo “-Y4”	RD-3604
	Para utilizarse con los Grupos de Equipos de Control del Seccionador sin UTR	Sufijo del número de catálogo “-Y5”	RD-3605
		Sufijo del número de catálogo “-Y6”	RD-3606
Dado pentagonal, para matraca de ½ pulgada			9931-074
Procedimiento de calibración para el Cargador de Baterías de S&C—incluye instrucciones detalladas sobre como calibrar la tensión de carga a las baterías para optimizar la vida útil de éstas			RD-3808

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

② Los sensores de corriente no deben instalarse en cables sin blindaje o en cables en los que el aislamiento esté expuesto pero sin conexión a tierra (por ejemplo, cuando se utiliza cinta dieléctrica o tubos

termorretráctiles). Estos sensores están diseñados para su aplicación a potencial de tierra y pueden resultar dañados por el gradiente de tensión entre el aislamiento del cable y tierra.

**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 Aceituna para Exteriores de S&C (Munsell 7GY3.29/1.5)	9999-058
Pintura Base Color Óxido Rojo de S&C	9999-061

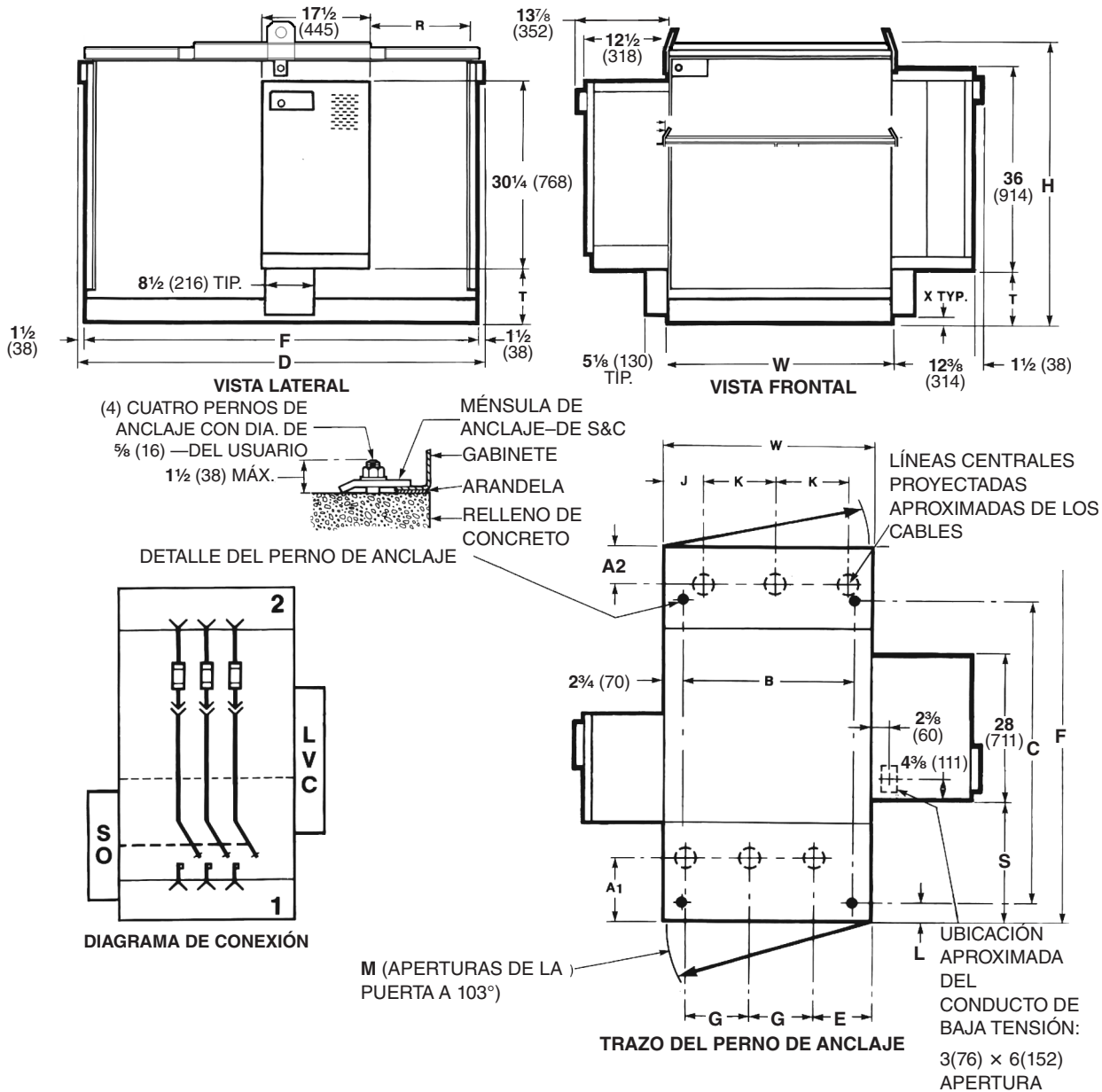
# Diagramas Dimensionales

## Modelo PME-5

14.4 kV: Números de Catálogo 166112R3, 166312R3, y 166512R3

25 kV: Números de Catálogo 166113R3, 166313R3, y 166513R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



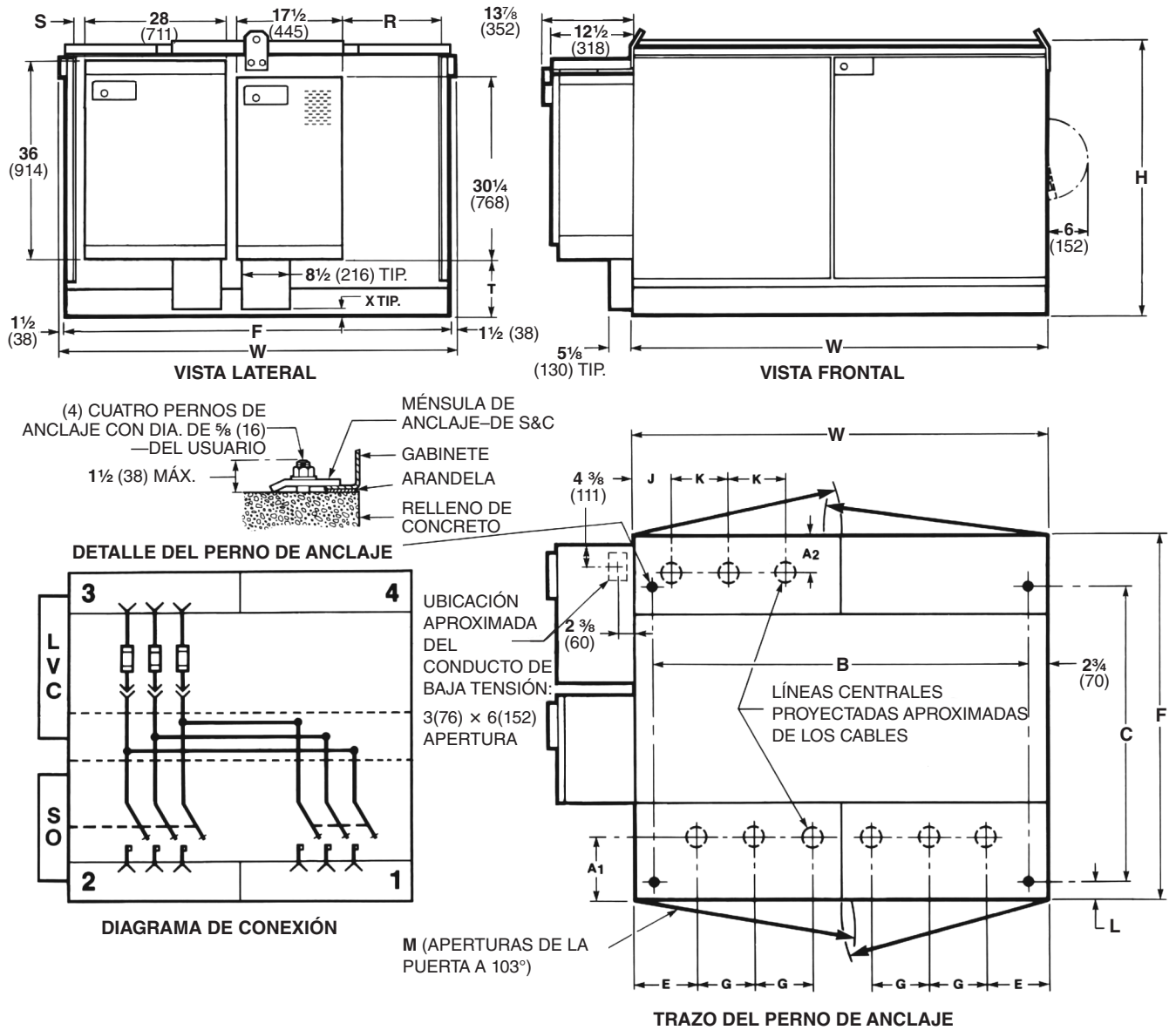
kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	7 (178)	35½ (902)	49½ (1257)	69¾ (1772)	12⅞ (308)	66¾ (1695)	8¼ (210)	51½ (1308)	5⅞ (137)	10¾ (273)	8⅞ (219)	40⅞ (1019)	17⅞ (454)	19⅞ (492)	9⅞ (251)	41 (1041)	½ (13)
25	19 (483)	8⅞ (206)	40½ (1029)	52 (1321)	84¾ (2153)	16⅞ (422)	81¾ (2076)	8¼ (210)	57½ (1461)	6 (152)	12 (305)	14⅞ (378)	45⅞ (1146)	24 (610)	26⅞ (683)	11⅞ (283)	46 (1168)	1¼ (44)

● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

**Modelo PME-6**

14.4 kV: Números de Catálogo 166122R3, 166322R3, y 166522R3 25 kV: Números de Catálogo 166123R3, 166323R3, y 166523R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	7 (178)	69½ (1765)	49½ (1257)	69¾ (1772)	12¾ (314)	66¾ (1695)	8¼ (210)	51½ (1308)	5¾ (137)	10¾ (273)	8¾ (219)	38 (965)	17¾ (454)	¼ (6)	9¾ (251)	75 (1905)	½ (13)
25	18½ (470)	8¾ (206)	78½ (1994)	52 (1321)	84¾ (2153)	12¾ (327)	81¾ (2076)	8¼ (210)	57½ (1461)	6 (152)	12 (305)	14¾ (378)	42½ (1080)	24 (610)	5 (127)	11¾ (283)	84 (2134)	1¾ (44)

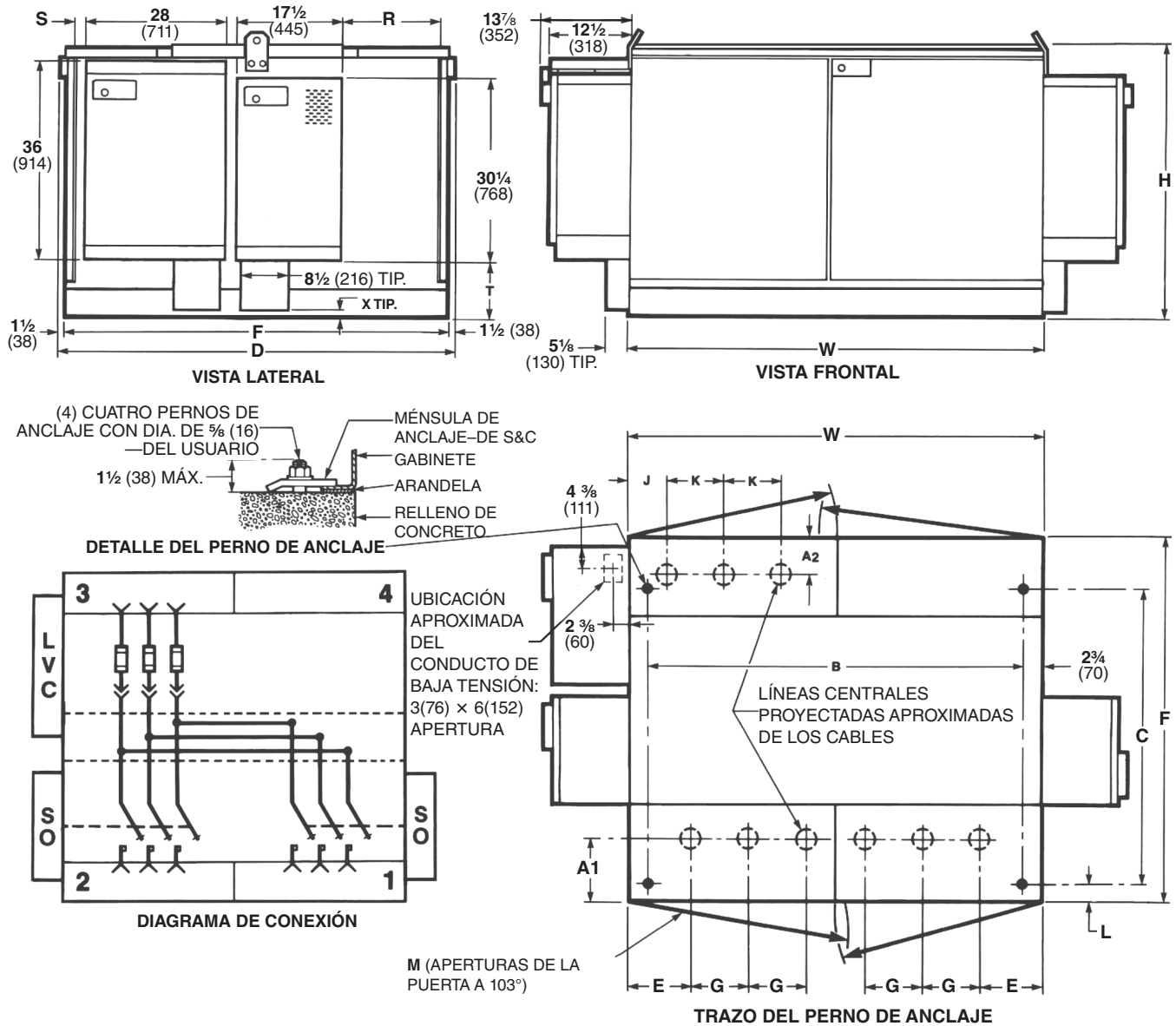
● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

# Diagramas Dimensionales

## Modelo PME-6

14.4 kV: Números de Catálogo 266122R3, 266322R3, y 266522R3 25 kV: Números de Catálogo 266123R3, 266323R3, y 266523R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



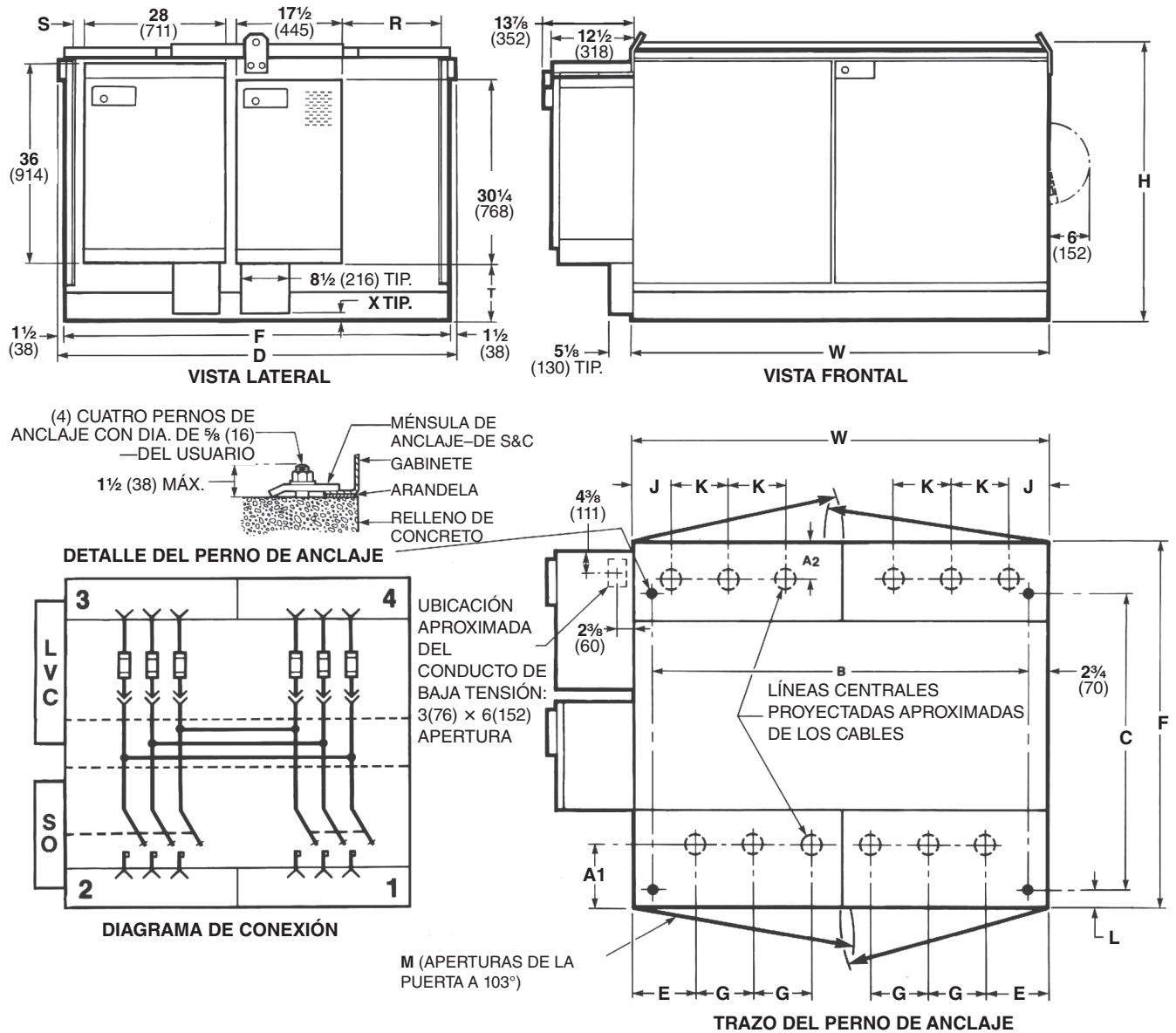
kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	7 (178)	69 1/2 (1765)	49 1/2 (1257)	69 3/4 (1772)	12 3/8 (314)	66 3/4 (1695)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	5 3/8 (137)	10 3/4 (273)	8 5/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	1/4 (6)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	18 1/2 (470)	8 1/8 (206)	78 1/2 (1994)	52 (1321)	84 3/4 (2153)	12 7/8 (327)	81 3/4 (2076)	8 1/4 (210)	57 1/2 (1461)	6 (152)	12 (305)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	5 (127)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 1/4 (44)

● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

**Modelo PME-9**

14.4 kV: Números de Catálogo 166152R3, 166352R3, y 166552R3 25 kV: Números de Catálogo 166153R3, 166353R3, y 166553R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	7 (178)	69½ (1765)	49½ (1257)	69¾ (1772)	12¾ (314)	66¾ (1695)	8¼ (210)	51½ (1308)	5¾ (137)	10¾ (273)	8¾ (219)	38 (965)	17¾ (454)	¼ (6)	9¾ (251)	75 (1905)	½ (13)
25	18½ (470)	8½ (206)	78½ (1994)	52 (1321)	84¾ (2153)	12¾ (327)	81¾ (2076)	8¼ (210)	57½ (1461)	6 (152)	12 (305)	14¾ (378)	42½ (1080)	24 (610)	5 (127)	11¾ (283)	84 (2134)	1¾ (44)

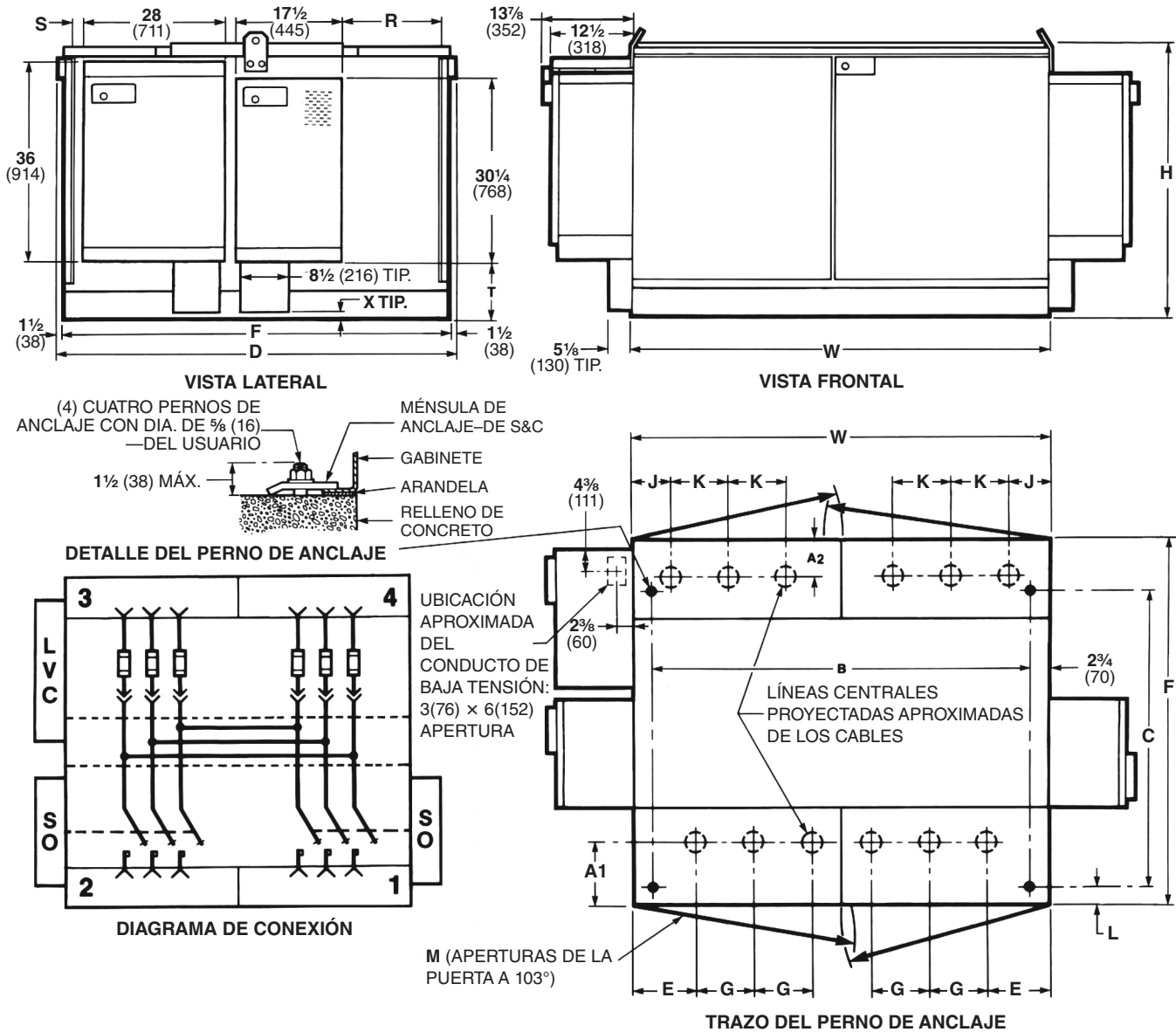
● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

# Diagramas Dimensionales

## Modelo PME-9

14.4 kV: Números de Catálogo 266152R3, 266352R3, y 266552R3 25 kV: Números de Catálogo 266153R3, 266353R3, y 266553R3

Dimensiones en Pulgadas (mm)



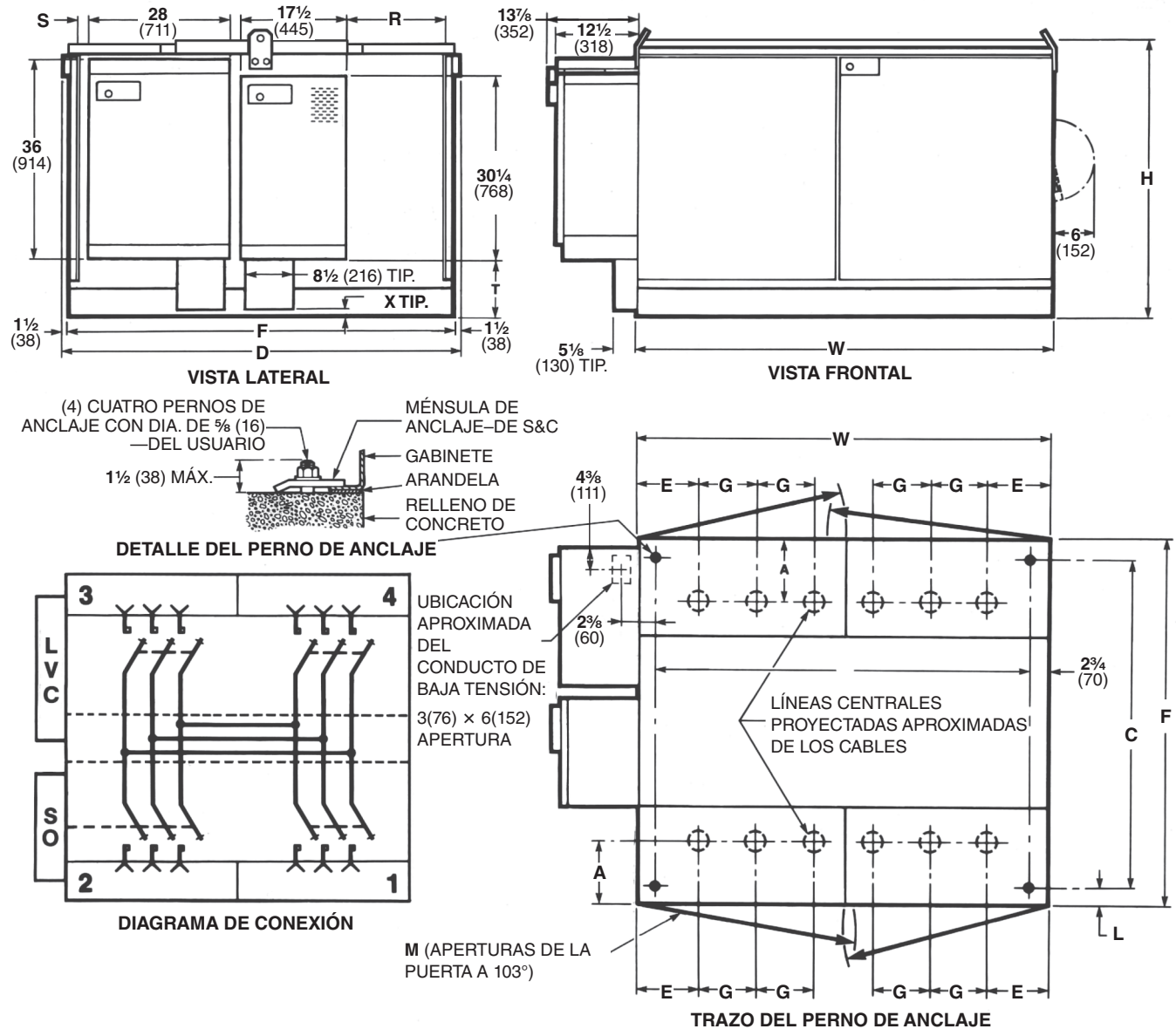
kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	7 (178)	69½ (1765)	49½ (1257)	69¾ (1772)	12¾ (314)	66¾ (1695)	8¼ (210)	51½ (1308)	5¾ (137)	10¾ (273)	8¾ (219)	38 (965)	177/8 (454)	¼ (6)	97/8 (251)	75 (1905)	½ (13)
25	18½ (470)	8¾ (206)	78½ (1994)	52 (1321)	84¾ (2153)	127/8 (327)	81¾ (2076)	8¼ (210)	57½ (1461)	6 (152)	12 (305)	147/8 (378)	42½ (1080)	24 (610)	5 (127)	111/8 (283)	84 (2134)	1¾ (44)

● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

**Modelo PME-10**

14.4 kV: Números de Catálogo 166242R3 25 kV: Números de Catálogo 166243R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A①	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	69½ (1765)	55½ (1410)	75¾ (1924)	12¾ (314)	72¾ (1848)	8¼ (210)	51½ (1308)	8¾ (219)	38 (965)	17¾ (454)	5¾ (143)	9¾ (251)	75 (1905)	½ (13)
25	14½ (368)	78½ (1994)	58½ (1486)	91¼ (2318)	12¾ (327)	88¼ (2242)	8¼ (210)	57½ (1461)	14¾ (378)	42½ (1080)	24 (610)	11¼ (298)	11½ (283)	84 (2134)	1¾ (44)

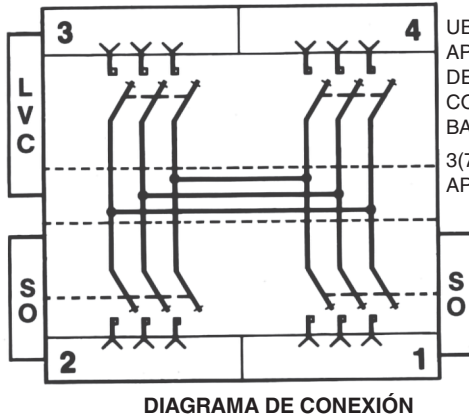
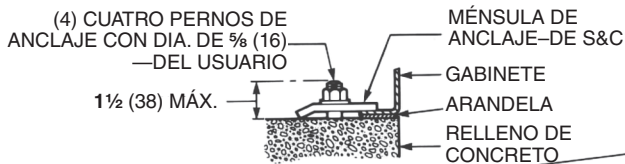
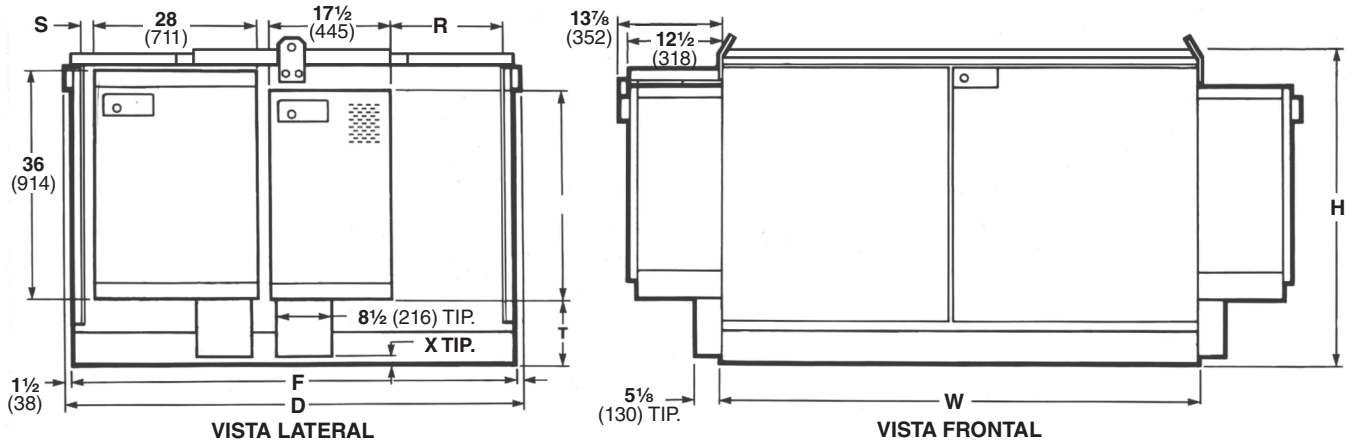
① Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte la página 41.

# Diagramas Dimensionales

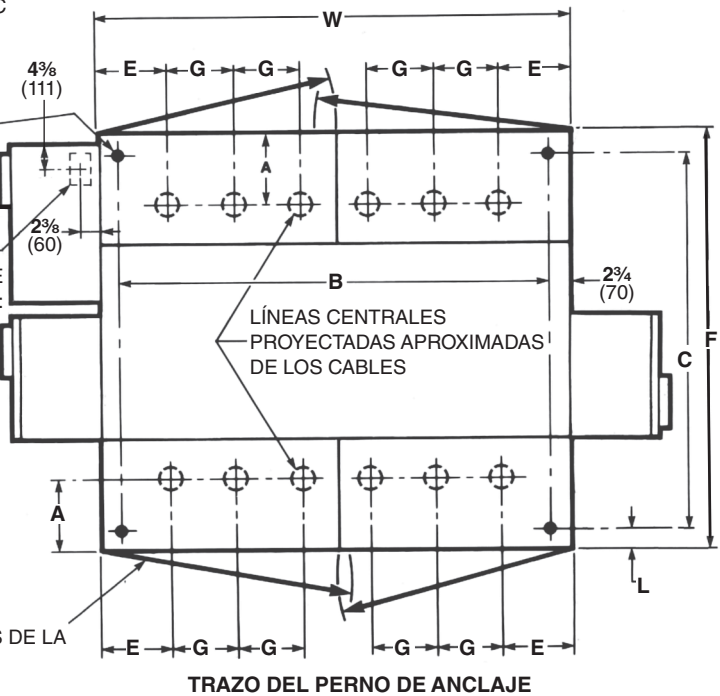
## Modelo PME-10

14.4 kV: Número de Catálogo 266242R3 25 kV: Número de Catálogo 266243R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



UBICACIÓN APROXIMADA DEL CONDUCTO DE BAJA TENSIÓN: 3(76) x 6(152) APERTURA



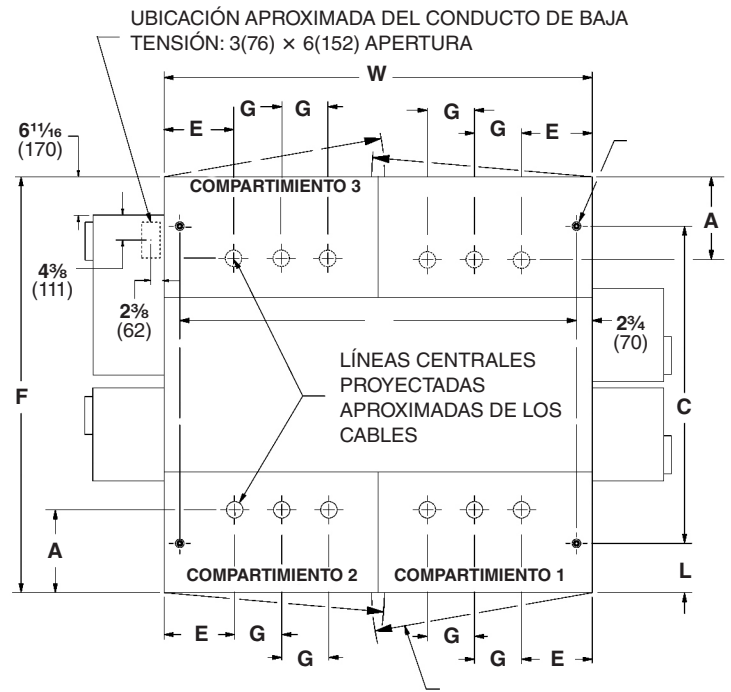
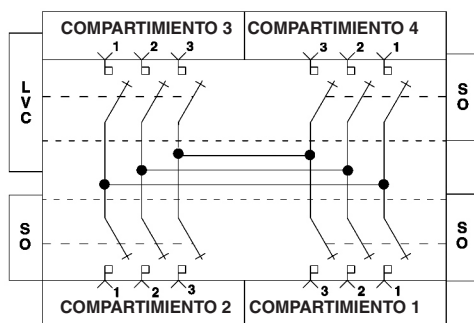
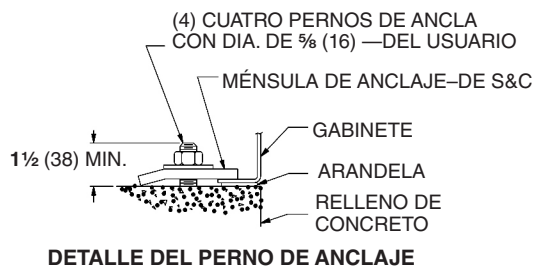
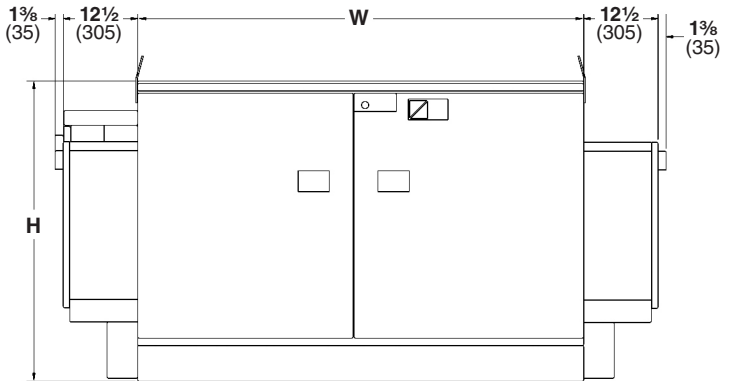
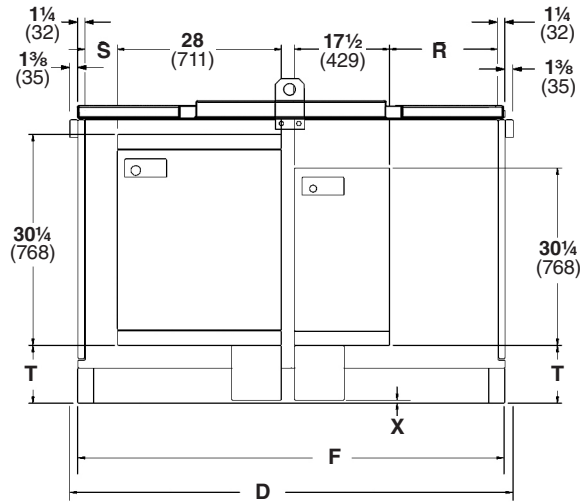
kV, Nominal	A①	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14½ (368)	69½ (1765)	55½ (1410)	75¾ (1924)	12⅝ (321)	72¾ (1848)	8¼ (210)	51½ (1308)	8⅞ (219)	38 (965)	17⅞ (454)	5⅞ (143)	9⅞ (251)	75 (1905)	½ (13)
25	14½ (368)	78½ (1994)	58½ (1486)	91¼ (2318)	12⅞ (327)	88¼ (2242)	8¼ (210)	57½ (1461)	14⅞ (378)	42½ (1080)	24 (610)	11¼ (298)	11⅞ (283)	84 (2134)	1¼ (44)

① Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte la página 41.

**Modelo PME-10**

14.4 kV: Número de Catálogo 366242R3 25 kV: Número de Catálogo 366243R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A <sup>①</sup>	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	69 1/2 (1765)	55 1/2 (1410)	75 3/4 (1924)	12 3/8 (314)	72 3/4 (1848)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	8 5/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	5 5/8 (143)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	14 1/2 (368)	78 1/2 (1994)	58 1/2 (1486)	91 1/4 (2318)	12 7/8 (327)	88 1/4 (2242)	8 3/4 (210)	57 1/2 (1461)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	11 3/4 (298)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 3/4 (44)

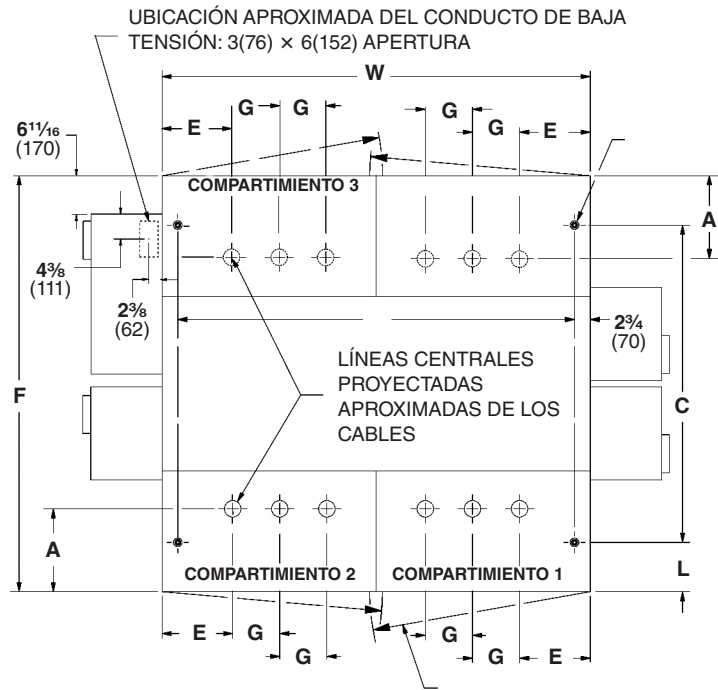
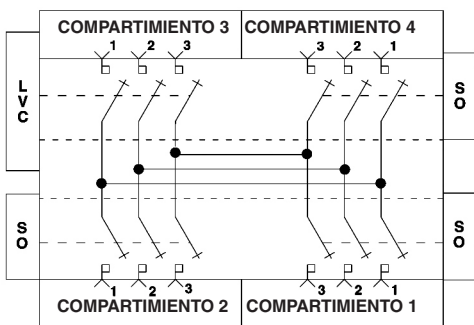
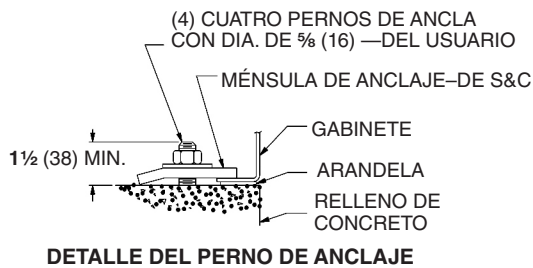
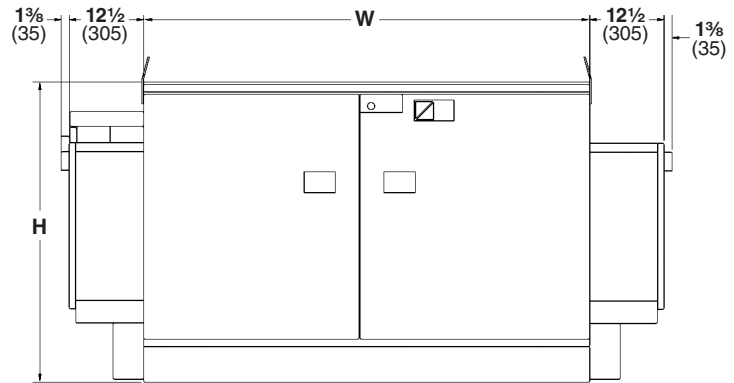
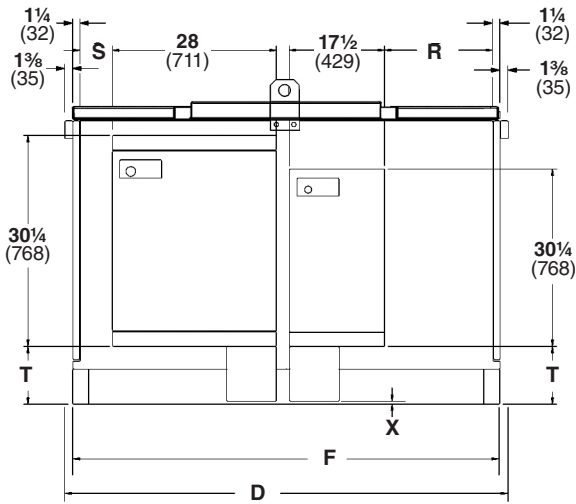
① Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte la página 41.

# Diagramas Dimensionales

## Modelo PME-10

14.4 kV: Número de Catálogo 466242R3 25 kV: Número de Catálogo 466243R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



kV, Nominal	A①	B	C	D	E	F	G	H	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	69 1/2 (1765)	55 1/2 (1410)	75 3/4 (1924)	12 3/8 (314)	72 3/4 (1848)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	8 5/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	5 5/8 (143)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	14 1/2 (368)	78 1/2 (1994)	58 1/2 (1486)	91 1/4 (2318)	12 7/8 (327)	88 1/4 (2242)	8 1/4 (210)	57 1/2 (1461)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	11 1/4 (298)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 3/4 (44)

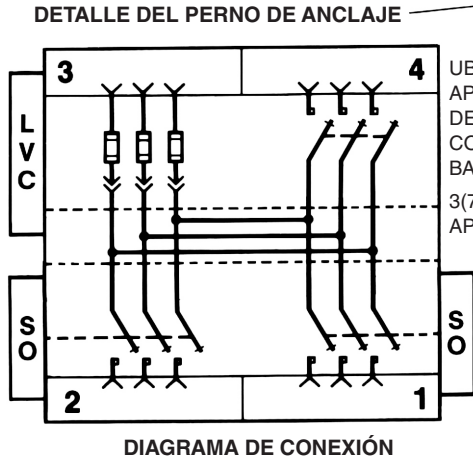
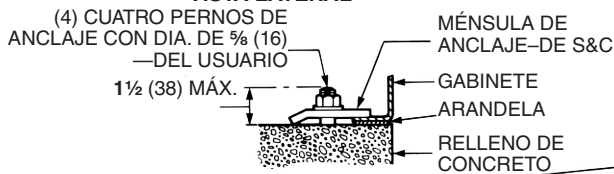
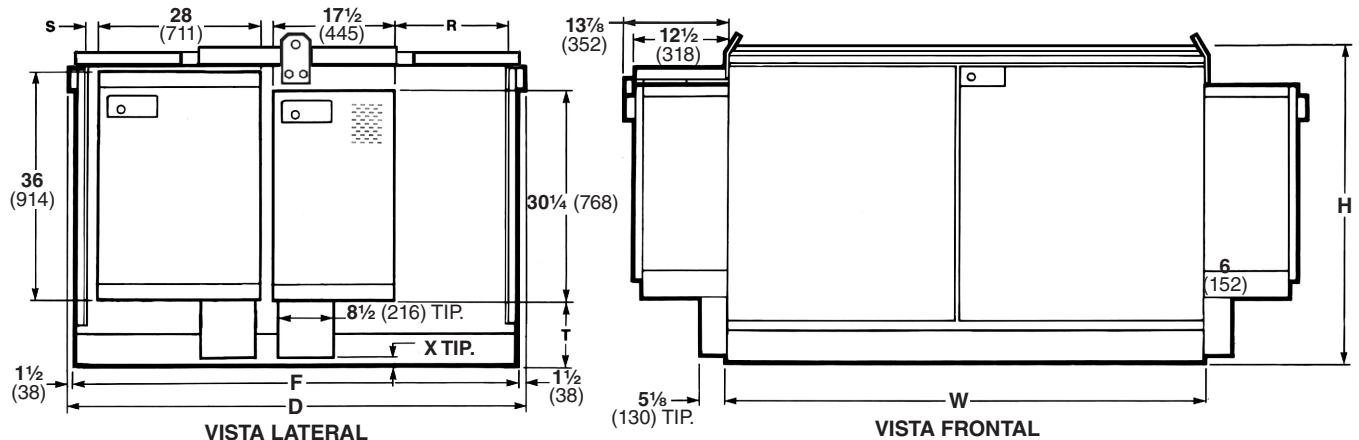
① Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte la página 41.

**Modelo PME-11**

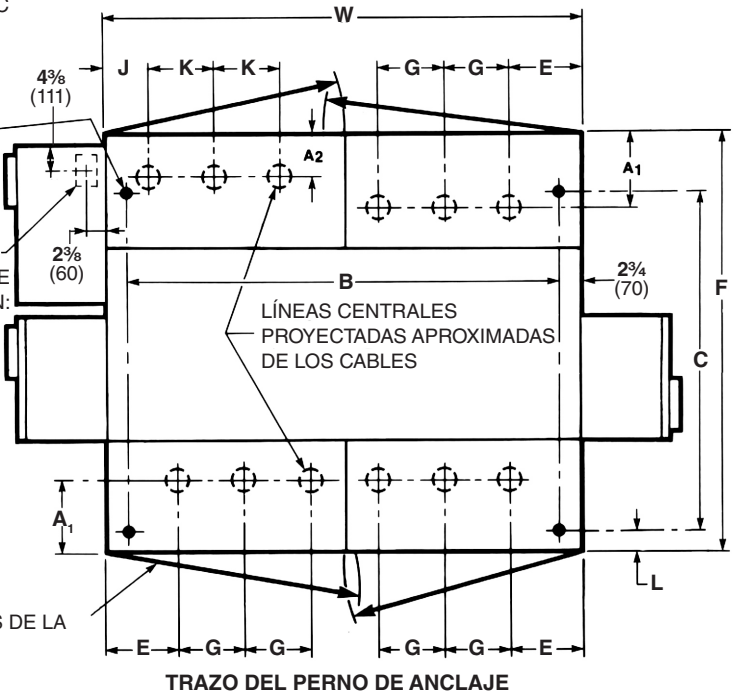
14.4 kV: Número de Catálogo 166162R3, 166362R3, y 166562R3

25 kV: Número de Catálogo 166163R3, 166363R3, y 166563R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



M (APERTURAS DE LA PUERTA A 103°)



kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	7 (178)	69 1/2 (1765)	55 1/2 (1410)	75 3/4 (1924)	12 3/8 (314)	72 3/4 (1848)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	5 3/8 (137)	10 3/4 (273)	8 5/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	5 3/8 (143)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	18 1/2 (470)	8 1/8 (206)	78 1/2 (1994)	58 1/2 (1486)	91 1/4 (2318)	12 7/8 (327)	88 1/4 (2242)	8 1/4 (210)	57 1/2 (1461)	6 (152)	12 (305)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	11 3/4 (298)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 3/4 (44)

● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

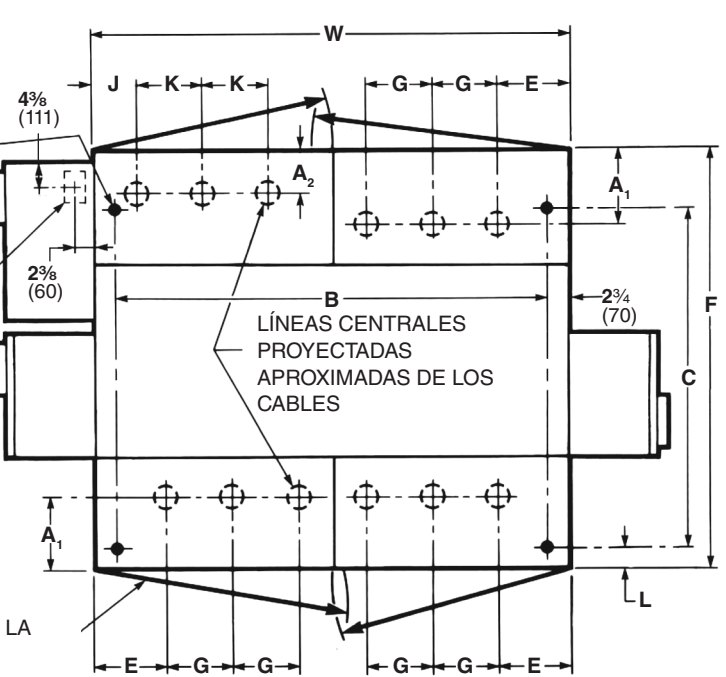
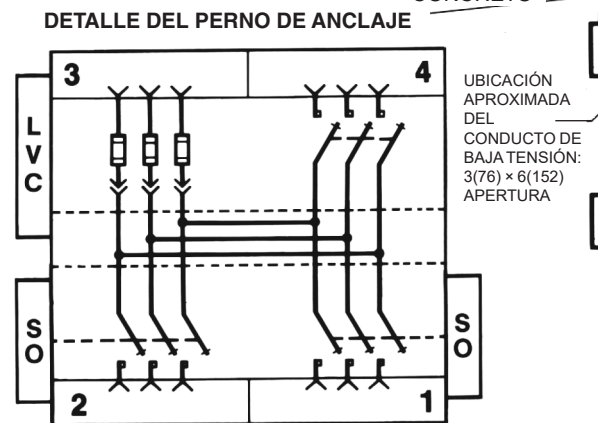
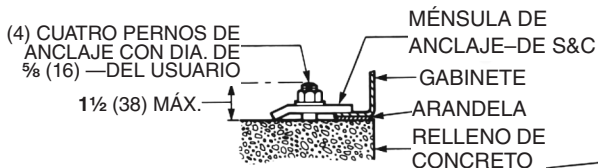
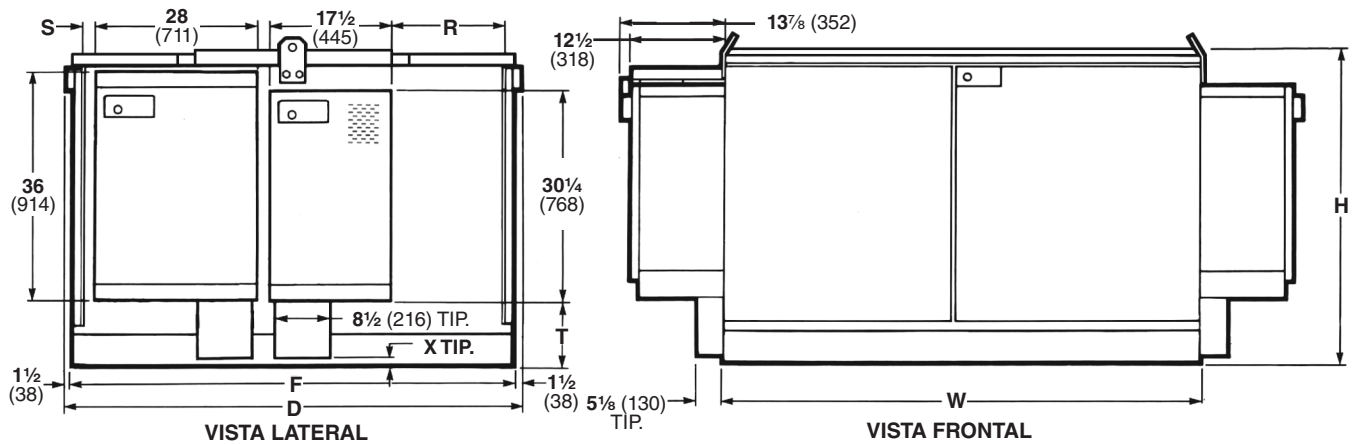
# Diagramas Dimensionales

## Modelo PME-11

14.4 kV: Número de Catálogo 266162R3, 266362R3, y 266562R3

25 kV: Número de Catálogo 266163R3, 266363R3, y 266563R3

Dimensiones en pulgadas (mm)



M (APERTURAS DE LA PUERTA A 103°)

kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	7 (178)	69 1/2 (1765)	55 1/2 (1410)	75 3/4 (1924)	12 3/8 (314)	72 3/4 (1848)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	5 3/8 (137)	10 3/4 (273)	8 3/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	5 3/8 (143)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	18 1/2 (470)	8 3/8 (206)	78 1/2 (1994)	58 1/2 (1486)	91 1/4 (2318)	12 7/8 (327)	88 1/4 (2242)	8 1/4 (210)	57 1/2 (1461)	6 (152)	12 (305)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	11 3/4 (298)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 3/4 (44)

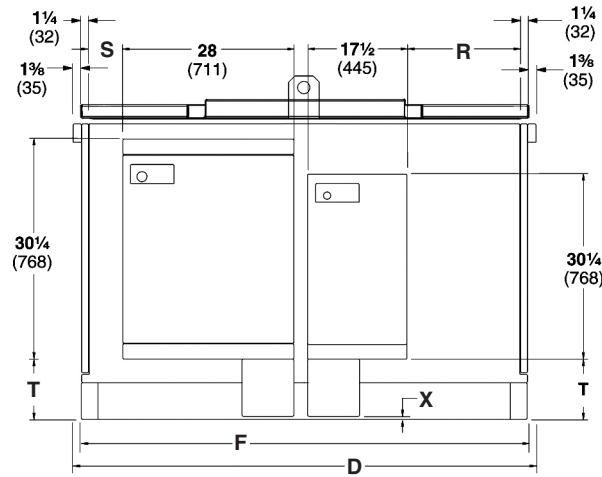
● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

**Modelo PME-11**

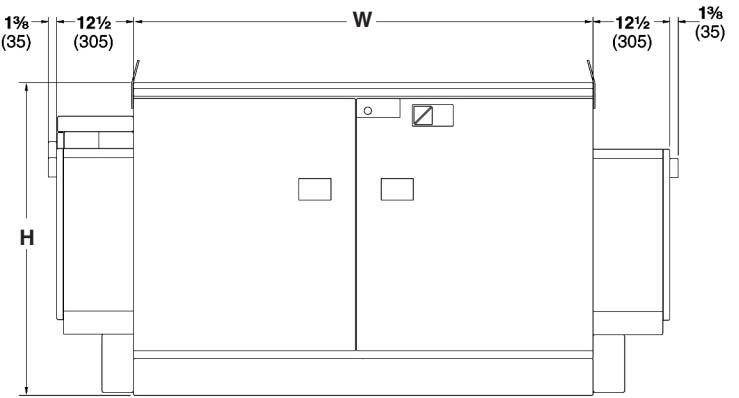
14.4 kV: Números de Catálogo 366162R3, 366362R3, y 366562R3

25 kV: Número de Catálogo 366163R3, 366363R3, y 366563R3

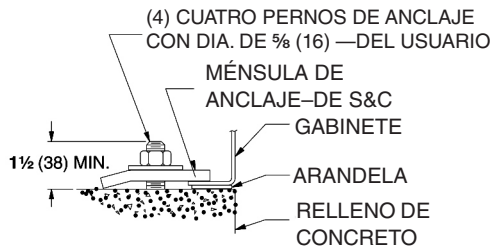
Dimensiones en pulgadas (mm)



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



DETALLE DEL PERNO DE ANCLAJE

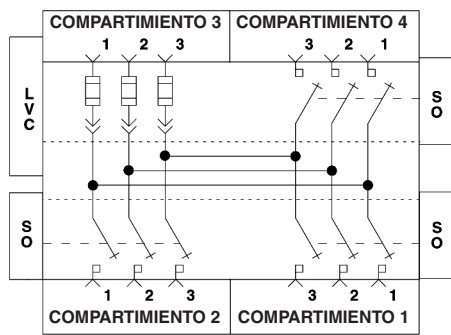
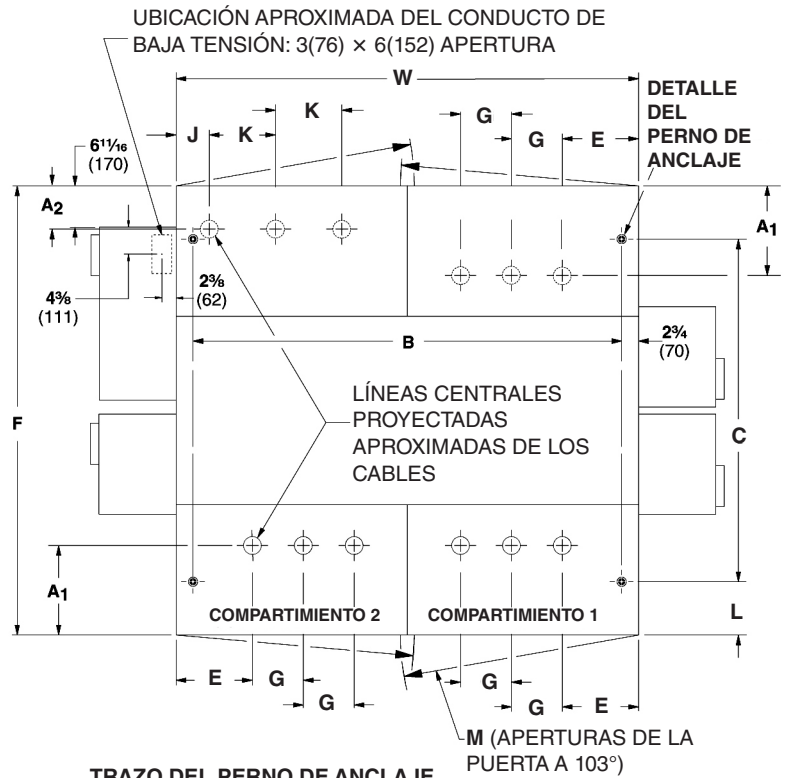


DIAGRAMA DE CONEXIÓN

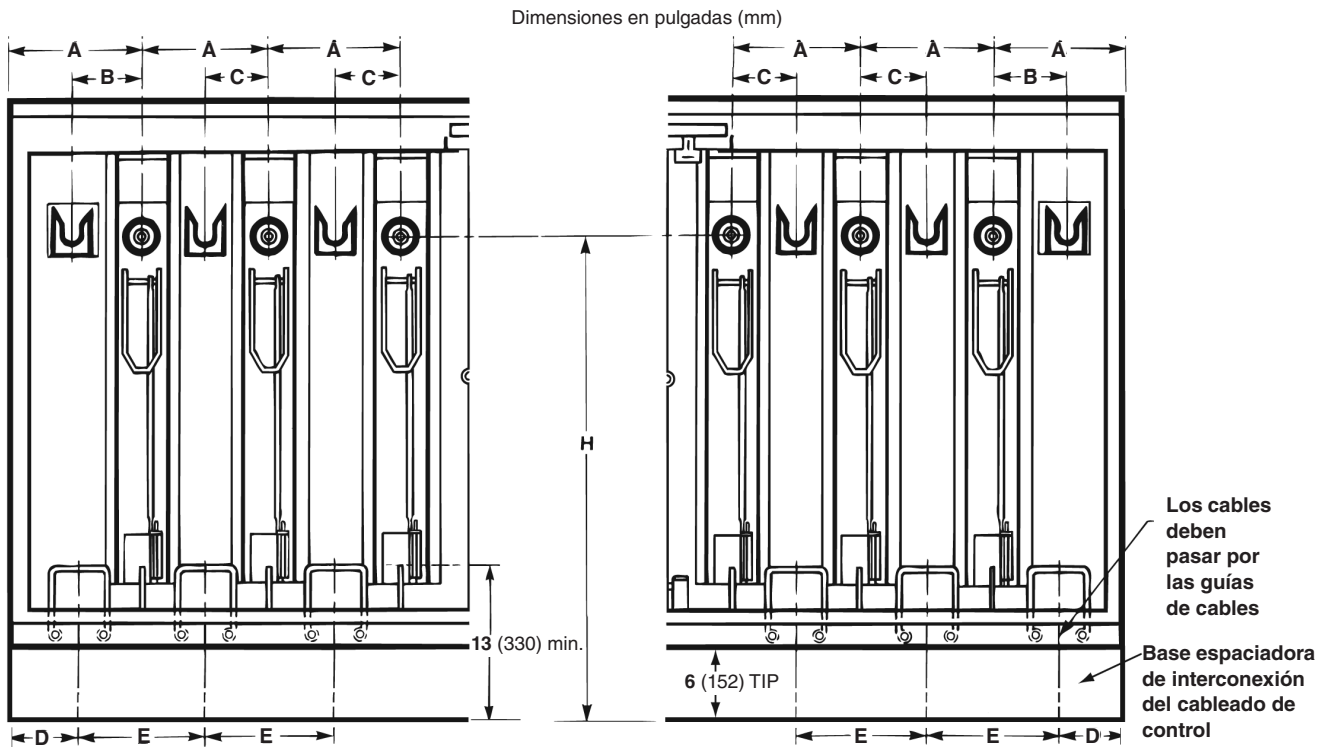


TRAZO DEL PERNO DE ANCLAJE

kV, Nominal	A <sub>1</sub> ●	A <sub>2</sub> ●	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	R	S	T	W	X
14.4	14 1/2 (368)	7 (178)	69 1/2 (1765)	55 1/2 (1410)	75 3/4 (1924)	12 3/8 (314)	72 3/4 (1848)	8 1/4 (210)	51 1/2 (1308)	5 3/8 (137)	10 3/4 (273)	8 5/8 (219)	38 (965)	17 7/8 (454)	5 5/8 (143)	9 7/8 (251)	75 (1905)	1/2 (13)
25	18 1/2 (470)	8 1/8 (206)	78 1/2 (1994)	58 1/2 (1486)	91 1/4 (2318)	12 7/8 (327)	88 1/4 (2242)	8 1/4 (210)	57 1/2 (1461)	6 (152)	12 (305)	14 7/8 (378)	42 1/2 (1080)	24 (610)	11 3/4 (298)	11 1/8 (283)	84 (2134)	1 3/4 (44)

● Las líneas centrales de cable proyectadas son aplicables a los modelos PME con cable instalado en un pozo de cables. Para cable instalado en conducto, consulte las páginas 40 y 41.

## Compartimientos de Cables Típicos para los Fusibles



Compartimiento 4: Modelo PME-9

Compartimiento 2: Modelos PME-5  
Compartimiento 3: Modelos PME-6, PME-9, y PME-11

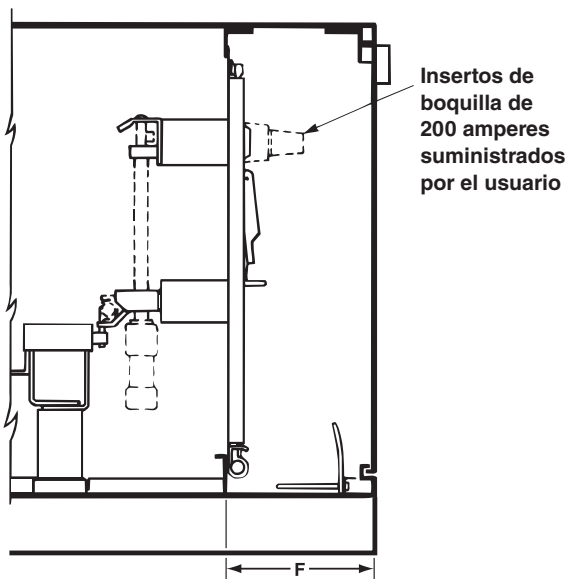
Tensión, kV			Dimensiones en Pulgadas (mm) <sup>①</sup>						
Nom.	Máx <sup>②</sup>	NBAI	A	B	C	D	E	F	H <sup>③</sup>
14.4	17	95	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (273)	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (181)	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (137)	5 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> (137)	10 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (273)	14 (356)	39 (991)
25	27●	125	12 (305)	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (216)	6 (152)	6 (152)	12 (305)	17 (432)	44 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> (1137)

① Con una aproximación de 1/8 pulgada (3 mm).

② Capacidad máxima puede ser inferior si se utilizan fusibles limitadores de corriente. Consulte al fabricante de fusibles limitadores de corriente correspondiente para conocer los valores nominales completos de los fusibles.

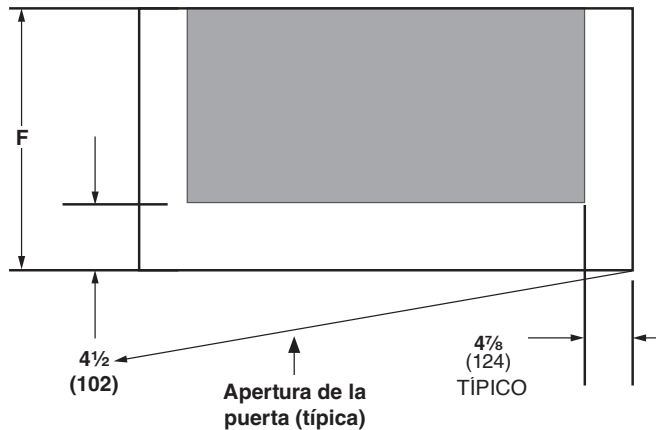
③ Para los modelos equipados con adaptador de base opcional, sufijo de número de catálogo "-K," aumente la dimensión H en 6 pulgadas (152 mm).

● La capacidad máxima es de 29 kV para los modelos equipados con montajes de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter de S&C.

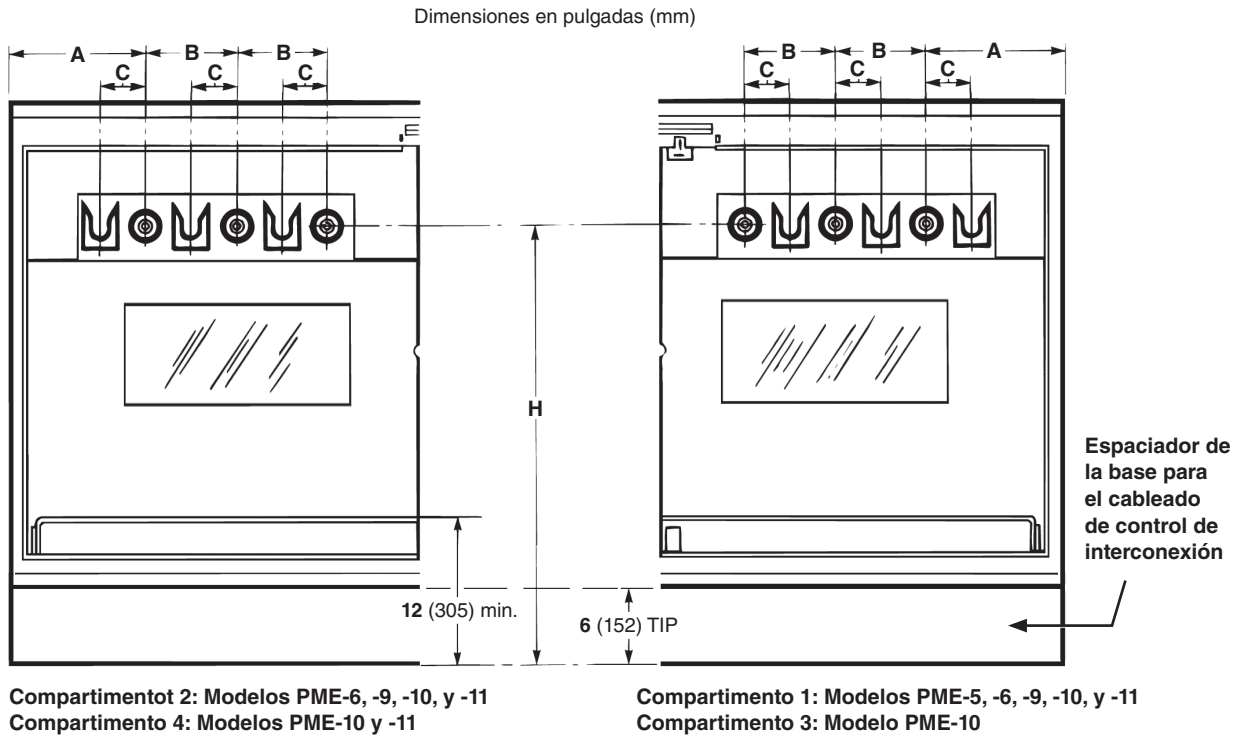


### ENTRADA DEL CONDUCTO

El área sombreada indica el área disponible para la entrada del conducto. Consulte en las páginas 28 a la 32 y 37 through 39 correspondientes las líneas centrales de cables proyectadas aproximadas para que los cables pasen por las guías de cables.



Compartimentos de Cables Típicos para Interruptores



Tensión, kV			Dimensiones en Pulgadas (mm) <sup>①</sup>					
Nom.	Máx <sup>②</sup>	NBAI	A	B	C	D	E	H <sup>③</sup>
14.4	17●	95	12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> (314)	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (210)	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (105)	20 (508)	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (394)	39 (991)
25	27■	125	12 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> (327)	8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (210)	4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> (105)	24 (610)	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> (495)	40 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> (1022)

① Con una precisión de 1/8 pulgada (3 mm).

② La capacidad máxima puede ser inferior si se utilizan fusibles limitadores de corriente. Consulte al fabricante del fusible limitador de corriente adecuado para conocer los valores nominales completos de los fusibles.

③ Para los modelos equipados con adaptador de base opcional, números de catálogo sufijo "-K," aumentar la dimensión H en 6 pulgadas (152 mm).

● La potencia máxima es de 17.5 kV para el Modelo PME-10.

■ La potencia máxima es de 29 kV para el modelo PME-10 y para los modelos equipados con montajes de Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter de S&C.

**ENTRADA PARA CONDUCTOS**

El área sombreada indica el área disponible para la entrada del conducto.

