

## GABINETE PARA INTERRUPTORES CONCEPT™ CON CERROJOS DE CUARTO DE GIRO, TIPO 4X



### NORMAS DE LA INDUSTRIA

Se requieren soportes de montaje para cumplir el requisito de montaje externo UL/cUL.

Homologación UL 508A; tipo 3R, 4, 4X, 12; archivo núm. E61997  
 Homologación cUL conforme a CSA C22.2 núm. 94; tipo 3R, 4, 4X, 12; archivo núm. E61997

NEMA/EEMAC tipo 3R, 4, 4X, 12, 13  
 IEC 60529, IP66

Cumple con los requisitos NEMA tipo 3RX

### APLICACIÓN

Para usarse en aplicaciones de interruptores que requiere controles más grandes y características de diseño elegante, los gabinetes para interruptores CONCEPT™ tienen dos cerrojos adicionales de cuarto de giro y un dispositivo de alineación de puerta que brinda seguridad y un cierre seguro.

#### Incluido con los gabinetes

1. Soporte de interbloqueo de puerta soldado a la puerta
2. Sistema de cerrojo con mecanismo de interbloqueo con la palanca del interruptor, junto con cuatro cerrojos de cuarto de giro instalados en la puerta
3. Instrucciones de ubicación e instalación del interruptor
4. Kit de componentes que consiste en manija con candado para puerta, tuercas de montaje en panel, componentes de conexión a tierra y arandelas selladoras para orificios de montaje

### ESPECIFICACIONES

- Acero inoxidable tipo 304 o 316L calibre 16 o 14
- Uniones alisadas de soldadura continua
- Cuerpo con brida de 90 grados formada hacia fuera
- Rampa de puerta integrada para alinear la puerta y el empaque correctamente con la brida del cuerpo
- Orificios en el cuerpo para el montaje de la palanca de operación y del mecanismo de operación del interruptor
- Los pernos de montaje de paneles son compatibles con los paneles CONCEPT opcionales y con otros accesorios (compre los paneles por separado)
- Orificios de montaje en la parte trasera del cuerpo para el montaje directo o para soportes de montaje externo opcionales
- Bisagras ocultas de acero inoxidable
- Abertura de puerta estándar de acceso completo
- Las puertas son intercambiables y pueden quitarse fácilmente extrayendo los pasadores de bisagra cautivos
- Provisiones en la puerta para un compartimiento opcional para datos hecho de termoplástico de alto impacto
- Empaque de espuma sin uniones
- Sistema de cerrojo instalado en la puerta, e interbloqueo con la palanca del interruptor para brindar mayor seguridad; adicionalmente incluye cuatro cerrojos de cuarto de giro
- Soporte de interbloqueo de puerta soldado a la puerta
- Exclusiva manija integrada en la puerta con función de apertura con herramienta y opción de candado instalada en la puerta
- Sistema de cerrojo con conexión automática a tierra y doble sello para puerta, tuercas de montaje en panel, componentes de conexión a tierra y arandelas selladoras para orificios de montaje)
- Incluye un kit de componentes (que consiste en manija con candado para puerta, tuercas de montaje en panel, componentes de conexión a tierra y arandelas selladoras para orificios de montaje) e instrucciones para la instalación de interruptores

### ACABADO

Los costados y el cuerpo tienen acabado cepillado liso núm. 4. Los paneles de acero dulce opcionales están pintados de blanco. La manija es de metal fundido con acabado texturizado de pintura pulverizada de poliéster negro.

### ACCESORIOS

Placas adaptadoras ciegas, acero inoxidable  
 Ventiladores refrigerantes compactos  
 Paquete de lámpara fluorescente  
 Kits de soportes de montaje  
 Paneles CONCEPT™  
 Kits de ventana de acero y acero inoxidable

### MODIFICACIÓN Y PERSONALIZACIÓN

Hoffman es especialista en la modificación y personalización de productos conforme a sus especificaciones. Comuníquese con la oficina de ventas o con un distribuidor de Hoffman de su localidad para obtener toda la información.

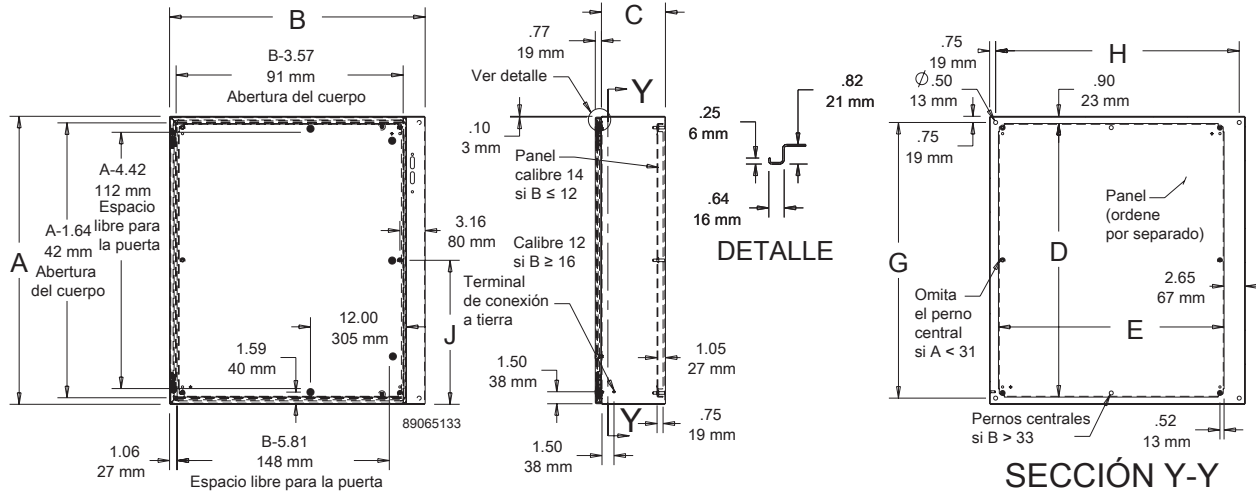
### BOLETÍN: CWSD

Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Tipo de acero inoxidable	Calibre de puerta	Calibre de cuerpo	Panel CONCEPT	Panel conductor	Tamaño del panel D x E (in.)	Tamaño del panel D x E (mm)	Montaje G x H (in.)	Montaje G x H (mm)	Estilo de cerrojo	J (in.)	J (mm)
CDCSC36328SSR	36.00 x 32.00 x 8.00	914 x 813 x 203	304	14	14	CP3630	CP3630G	34.20 x 28.20	869 x 716	34.50 x 30.50	869 x 775	1 - 5 cuarto de giro	18.00	457
CDCSC423212SSR	42.00 x 32.00 x 12.00	1067 x 813 x 305	304	14	14	CP4230	CP4230G	40.20 x 28.20	1021 x 716	40.50 x 30.50	1029 x 775	1 - 5 cuarto de giro	21.00	533
CDCSC423812SSR	42.00 x 38.00 x 12.00	1067 x 965 x 305	304	14	14	CP4236	CP4236G	40.20 x 34.20	1021 x 869	40.50 x 36.50	1029 x 927	1 - 5 cuarto de giro	21.00	533
CDCSC483812SSR	48.00 x 38.00 x 12.00	1219 x 965 x 305	304	14	14	CP4836	CP4836G	46.20 x 34.20	1173 x 869	46.50 x 36.50	1181 x 927	1 - 5 cuarto de giro	24.00	610
CDCSC603812SSR	60.00 x 38.00 x 12.00	1524 x 965 x 305	304	14	14	CP6036	CP6036G	58.20 x 34.20	1478 x 869	58.50 x 36.50	1486 x 927	1 - 5 cuarto de giro	30.00	762

Las puertas del gabinete tienen un cerrojo con mecanismo de interbloqueo junto con cuatro cerrojos de cuarto de giro.

Compre los paneles por separado. Hay paneles CONCEPT chapados disponibles. Los paneles opcionales de acero inoxidable y acero tipo NEMA requieren el kit de conversión con número de catálogo CCPM4.



NOTA: La puerta tiene una provisión para compartimiento para datos.  
 Use un compartimiento grande para datos si A = 30.00 (762 mm) o mayor y B = 22.00 (559 mm) o mayor.

## ESPACIO DE MONTAJE DE INTERRUPTORES

Las medidas E1, F1 y G1 muestran el espacio que los interruptores ocuparán en el panel. Al instalar el interruptor en el gabinete, queda disponible el espacio W1 para los cables.

E1 = 4.75 in. (121 mm) si C = 8.00 in. (203 mm)

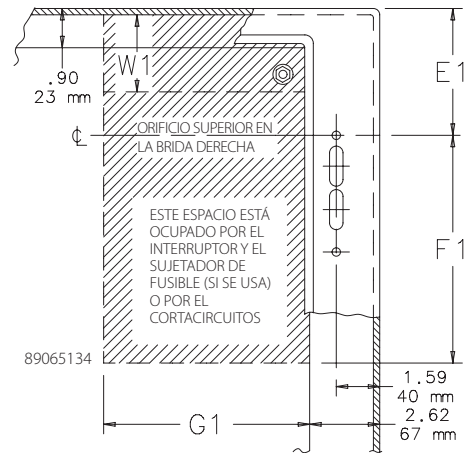
E1 = 11.62 in. (294 mm) si C = 12.00 in. (305 mm)

W1 = espacio para cableado.

Consulte la sección "Información técnica" para obtener información sobre el espacio para doblar los cables.

Consulte el artículo 430.10(B) del CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL 2005 para conocer cuál es el espacio para cables que se necesita para conectar los conductores del lado de la línea al interruptor. Verifique la aplicación para determinar si el espacio de cableado es el adecuado.

Consulte el diagrama "Espacio ocupado por el interruptor" para determinar si el gabinete que eligió es compatible con el interruptor que usará.



Consulte con el fabricante del interruptor o vea la información de pedidos de interruptores en [hoffmanonline.com](http://hoffmanonline.com), bajo "Recursos técnicos", para conocer las dimensiones F1 y G1 de las distintas marcas de interruptores.

## GENERALIDADES DEL CORTE PREFERIDO



### APLICACIÓN

Los gabinetes que incluyen corte preferido están fabricados para utilizarse con interruptores de hasta 200A y cortacircuitos de hasta 400A, a menos que se especifique lo contrario. El corte preferido acepta las manijas de operación pequeñas cuyos orificios de montaje tienen una separación de 11.9 cm (4.688 pulg) entre sus centros. El corte preferido es estándar para gabinetes de acero dulce de montaje en pared, gabinetes modulares y una selección de gabinetes grandes de acero dulce. Todos los modelos de acero inoxidable los incluyen. Los interruptores de 400A (o mayores) y los interruptores de 600A (o mayores) necesitan el corte preferido "Grande" o "AltoAmp". Este tamaño de corte acepta las manijas de operación grandes cuyos orificios de montaje tienen una separación de 16.51 cm (6.500 pulg) entre sus centros. El corte preferido grande sólo está disponible para los Paquetes de Interruptores PROLINE-DD y los Gabinetes de soporte independiente, tipo 1.

En los gabinetes A21S, A28S4, A4S y WS2D se debe ordenar por separado un adaptador de operación para el corte preferido.

Los cortes especiales están diseñados para los siguientes componentes:

#### Allen-Bradley

- Interruptores del boletín 1494V con mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida, y mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida del boletín 1494V para cortacircuitos.

- Mecanismos de operación de cable flexible del boletín 140U para cortacircuitos de estuche moldeado 140U.
- Boletín 140G Cable flexible e interruptores automáticos de caja moldeada de profundidad variable montado en brida.
- Interruptores de operación por cable del boletín 1494C con palancas de montaje en brida.
- Palancas de montaje en brida, operadas por cable, del boletín 194RC, utilizadas con interruptores giratorios 194R IEC que cumplen con NFPA 79.

*Las palancas de operación Allen-Bradley de los boletines 1494V-R1, -R2 y -W2, los interruptores Allen-Bradley del boletín 1494F y los operadores de cortacircuitos del boletín 1494D NO son compatibles con estos gabinetes.*

**ABB Controls** Mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida para interruptores y cortacircuitos. También la versión de cable para cortacircuitos.

**Eaton Cutler-Hammer** Mecanismos de operación tipo C361 de profundidad variable, montaje en brida, con interruptor, y mecanismos de operación tipo C371 de profundidad variable, montaje en brida, para cortacircuitos.

**General Electric** Palancas de brida tipo STDA y mecanismos de operación de profundidad variable para interruptores y cortacircuitos. También operadores de cable SPECTRAFLEX™ para cortacircuitos.

**Siemens ITE** Palancas de operación MAX FLEX® de profundidad variable, montaje en brida, para cortacircuitos.

**Schneider Square D®** Interruptores clase 9422 con mecanismos de operación de profundidad variable de montaje en brida o mecanismos de cable, y mecanismos de operación clase 9422 de profundidad variable de montaje en brida o mecanismos de cable para cortacircuitos.

*Estos gabinetes NO son compatibles con interruptores Square D clase 9422 de montaje en soporte ni con dispositivos clase 9422TG1 o TG2.*

### PEDIDOS

Pida el interruptor, la palanca de operación y el mecanismo de operación por separado. Consulte la información técnica en la Guía de especificaciones Hoffman® para conocer el espacio disponible para dobleces de cable al instalar interruptores de diversos fabricantes. También puede encontrar esta información en [hoffmanonline.com](http://hoffmanonline.com) dentro del apartado *Guía para ordenar interruptores y el espacio disponible para dobleces de cable*. Revise los diagramas dimensionales del gabinete seleccionado para verificar que el interruptor cabrá en el mueble.