

GABINETE PARA INTERRUPTORES CONCEPT™, 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

Use los gabinetes para interruptores CONCEPT™ en aplicaciones que requieren características de diseño elegantes y un corte preferido compatible con los interruptores y cortacircuitos de las principales marcas.

Incluido con los gabinetes

1. Soporte de interbloqueo de puerta soldado a la puerta
2. Sistema de cerrojo de puerta (2 o 3 puntos) instalado 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 calibre 14
- Uniones alisadas de soldadura continua
- Cuerpo con brida formada hacia fuera
- Rampa de puerta integrada para alinear la puerta y el empaque correctamente con la brida del cuerpo
- Orificios en la brida del lado derecho 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 (3 puntos) instalado en la puerta que forma un interbloqueo con la palanca del interruptor para brindar mayor seguridad
- 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
- Provisión para unión en la puerta; terminal de conexión a tierra en el cuerpo
- 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, la parte superior, la parte inferior y la puerta tienen acabado cepillado núm. 4. 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

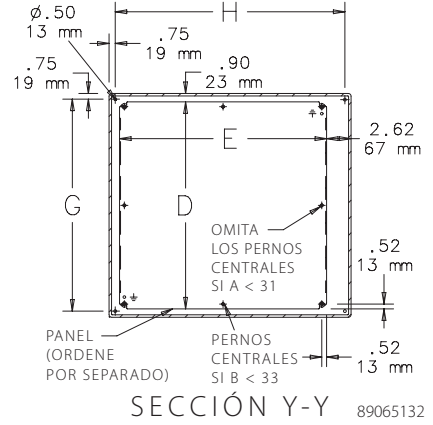
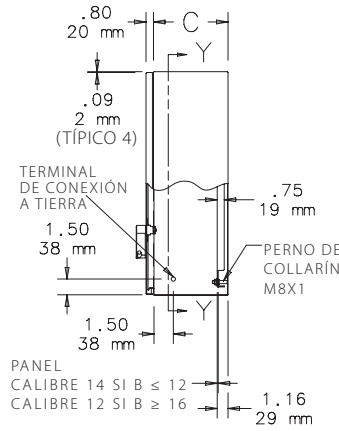
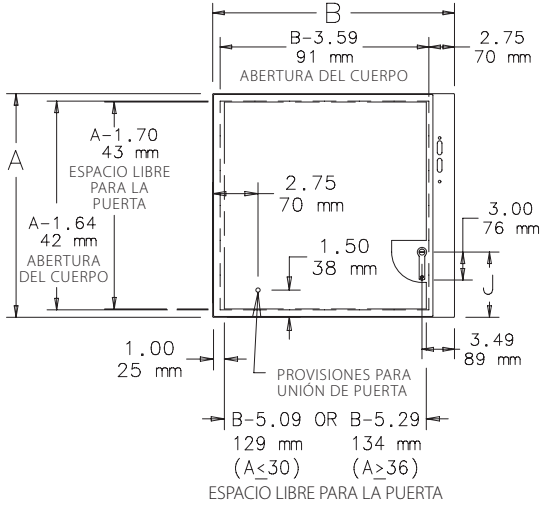
Hoffman es especialista en la modificación y personalización de productos conforme a sus especificaciones. Comuníquese con la oficina de ventas o con un distribuidor de Hoffman de su localidad para obtener toda la información.

BOLETÍN: CWSD

Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC in./mm	Panel CONCEPT	Panel conductor	Tamaño del panel D x E in./mm	Montaje G x H in./mm	J in./mm
CDSC20228SS	20.00 x 22.00 x 8.00 508 x 559 x 203	CP2020	CP2020G	18.20 x 18.20 462 x 462	18.50 x 20.50 470 x 521	5.00 127
CDSC24228SS	24.00 x 22.00 x 8.00 610 x 559 x 203	CP2420	CP2420G	22.20 x 18.20 564 x 462	22.50 x 20.50 572 x 521	6.00 152
CDSC24268SS	24.00 x 26.00 x 8.00 610 x 660 x 203	CP2424	CP2424G	22.20 x 22.20 564 x 564	22.50 x 24.50 572 x 622	6.00 152
CDSC30268SS	30.00 x 26.00 x 8.00 762 x 660 x 203	CP3024	CP3024G	28.20 x 24.50 716 x 564	28.50 x 24.50 724 x 622	6.00 152
CDSC36268SS	36.00 x 26.00 x 8.00 914 x 660 x 203	CP3624	CP3624G	32.20 x 22.20 869 x 564	34.50 x 24.50 876 x 622	6.00 152

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 para datos de 12 x 12 pulgadas si A = 30.00 (762 mm) o mayor y B = 22.00 (553 mm) o mayor.

ESPACIO DE MONTAJE DE INTERRUPTORES

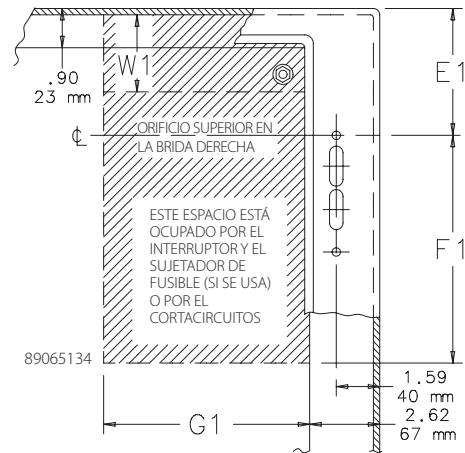
Las medidas E1, F1 y G1 muestran el espacio que los interruptores ocuparán en el panel. Al instalar el interruptor en el gabinete, queda disponible el espacio W1 para los cables.

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, 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 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.