

GABINETE DE FIBRA DE VIDRIO PARA INTERRUPTORES, TIPO 4X



NORMAS DE LA INDUSTRIA

Homologación UL 508A; tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13; archivo núm. E61997
 Homologación cUL conforme a CSA C22.2 núm. 94; tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13; archivo núm. E61997
 La inflamabilidad del gabinete ha sido evaluada según la norma UL 508A

NEMA/EEMAC tipo 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
 IEC 60529, IP66
 Cumple con los requisitos NEMA tipo 3RX

APLICACIÓN

Para obtener protección efectiva y económica de los interruptores en las condiciones corrosivas más difíciles, estos gabinetes brindan un cierre seguro de la puerta mediante el uso de cerrojos de cuarto de giro con ranura de acero inoxidable tipo 304.

Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC in./mm	Panel	Panel conductor	Tamaño del panel in./mm	Montaje G x H in./mm	Número de cerrojos
A20HS1610GQRLP	20.19 x 16.25 x 10.00 513 x 413 x 254	A20P16	A20P16G	17.00 x 13.00 432 x 330	21.81 x 10.00 554 x 254	2
A24HS2008GQRLP	24.25 x 20.25 x 8.00 616 x 514 x 203	A24P20	A24P20G	21.00 x 17.00 533 x 432	25.86 x 14.00 657 x 356	2
A24HS2408GQRLP	24.19 x 24.19 x 8.00 614 x 614 x 203	A24P24	A24P24G	21.00 x 21.00 533 x 533	25.81 x 18.00 656 x 457	2
A24HS2412GQRLP	24.19 x 24.19 x 12.00 614 x 614 x 305	A24P24	A24P24G	21.00 x 21.00 533 x 533	25.81 x 18.00 656 x 457	2
A30HS2412GQRLP	30.25 x 24.25 x 12.00 768 x 616 x 305	A30P24	A30P24G	27.00 x 21.00 686 x 533	31.95 x 18.00 812 x 457	2
A36HS3012GQRLP	36.25 x 30.25 x 12.00 921 x 768 x 305	A36P30	A36P30G	33.00 x 27.00 838 x 686	37.58 x 24.00 955 x 610	4
A48HS3612GQRLP	48.25 x 36.25 x 12.00 1226 x 921 x 305	A48P36	A48P36G	45.00 x 33.00 1143 x 838	49.58 x 30.00 1259 x 762	5
A60HS3612GQRLP	60.25 x 36.31 x 12.00 1530 x 922 x 305	A60P36	A60P36G	57.00 x 33.00 1448 x 838	61.58 x 30.00 1564 x 762	5

Compre los paneles por separado. Hay paneles opcionales de acero inoxidable, materiales compuestos y aluminio para la mayoría de los tamaño. Vea "Accesorios generales".

No hay dimensiones "C" adicionales disponibles.

ESPECIFICACIONES

- El material reforzado con fibra de vidrio tiene sobresalientes cualidades de resistencia química y térmica y excelentes propiedades físicas
- Las uniones están selladas, sin orificios o tapas ciegas
- El empaque de espuma sin uniones asegura un sello hermético al agua y al polvo
- El material de fibra de vidrio es fácil de taladrar, limar y cortar
- Las bisagras son de poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Las puertas se aseguran con cerrojos de cuarto de giro ranurados de acero inoxidable tipo 304
- Compartimiento para datos hecho de termoplástico de alto impacto
- Pernos de collarín de acero con recubrimiento de cobre para el montaje de paneles opcionales y kits de bloques de terminales
- Orificios en el cuerpo para el montaje de la palanca de operación y del mecanismo de operación del interruptor; desconecte la manija de operación no incluida
- Provisiones internas de conexión a tierra para los cerrojos de cuarto de giro
- Incluye un soporte fijado a la puerta para montar el pestillo de la puerta de desconexión (interbloqueo) e instrucciones para la instalación de interruptores (mango no incluido)

ACABADO

El material de fibra de vidrio es de color gris claro en el interior y exterior. Los paneles de acero opcionales están pintados de blanco. Los paneles opcionales de acero inoxidable, aluminio, conductores y de materiales compuestos no están pintados.

ACCESORIOS

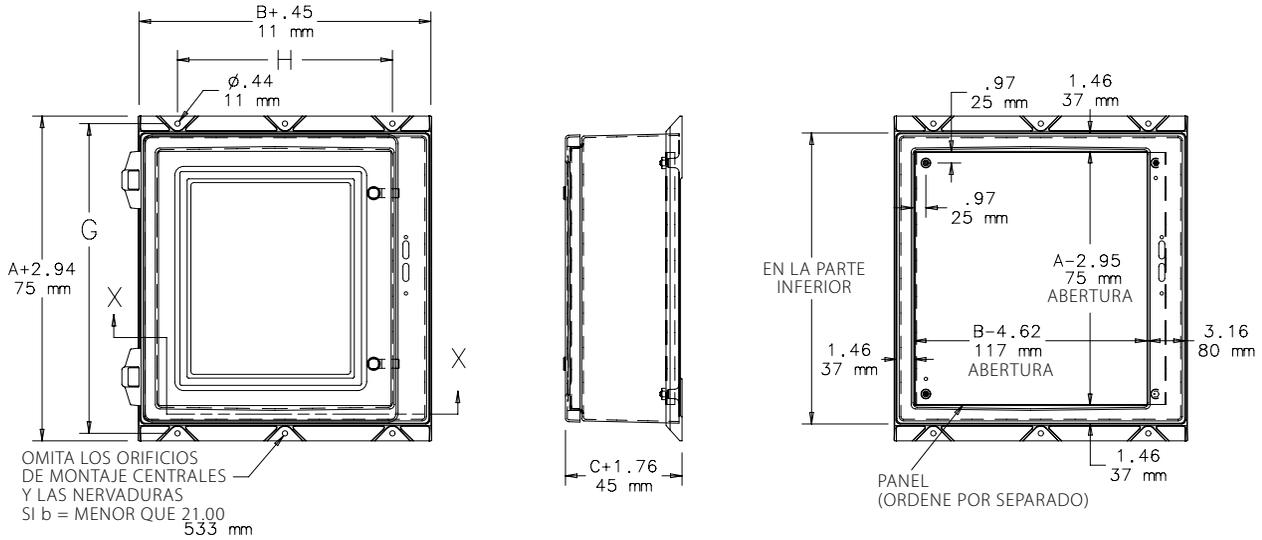
Kit de ventana sin marco
 Paneles para gabinetes tipo 3R, 4, 4X, 12 y 13
 Kits de ventana de acero y acero inoxidable
 Descripción general de kit de bloque de terminales para gabinetes tipo 4, 12 y 13

MODIFICACIÓN Y PERSONALIZACIÓN

nVent 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 nVent HOFFMAN de su localidad para obtener toda la información.

BOLETÍN: A17WD

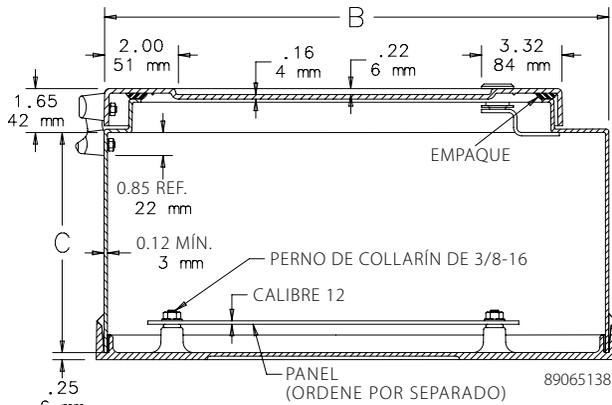
Diagrama de gabinete de fibra de vidrio para interruptores, tipo 4X, 30 x 24 o menor



VISTA FRONTAL CON LA PUERTA

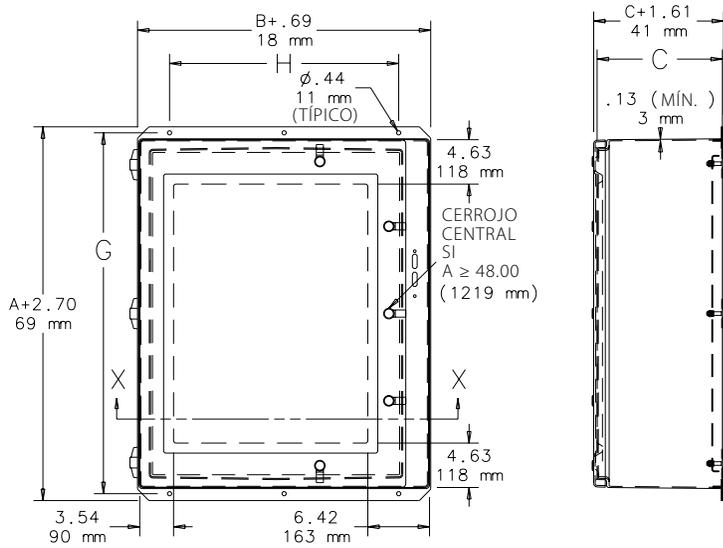
VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL SIN LA PUERTA

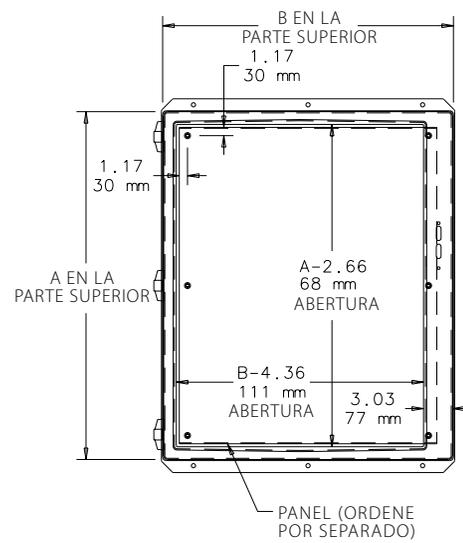


SECCIÓN X-X

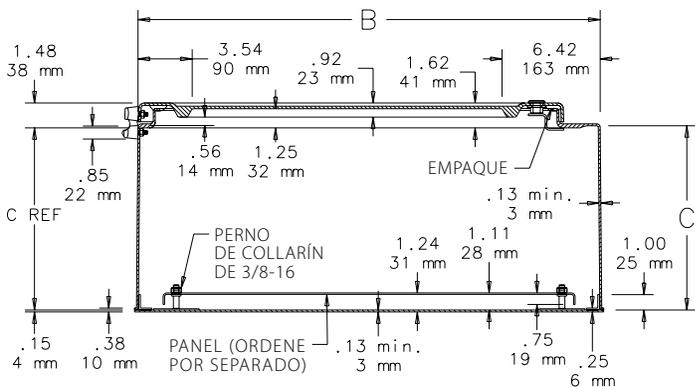
Diagrama de gabinete de fibra de vidrio para interruptores, tipo 4X, 36 x 30 o mayor



VISTA FRONTAL CON LA PUERTA VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL SIN LA PUERTA



SECCIÓN X-X

89065139

NOTA:

1. Provisión para compartimiento grande para datos si A=30.00 (762 mm) o mayor. El compartimiento para datos se provee pero no está instalado. El compartimiento grande para datos es de 12.00 x 12.00 (305 mm x 305 mm); el compartimiento pequeño para datos es de 6.00 x 6.00 (152 mm x 152 mm).
2. Provisiones para conexión a tierra interna en los lados de cerrojo de la brida interna del cuerpo.

ESPACIO DE MONTAJE DE INTERRUPTORES

El diagrama de espacio de montaje de interruptores muestra 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 = 8.62 in. (219 mm) si A < 30.00 in. (768 mm) y C = 8.00 in. (203 mm), 10.00 in. (254 mm) o 12.00 in. (305 mm)

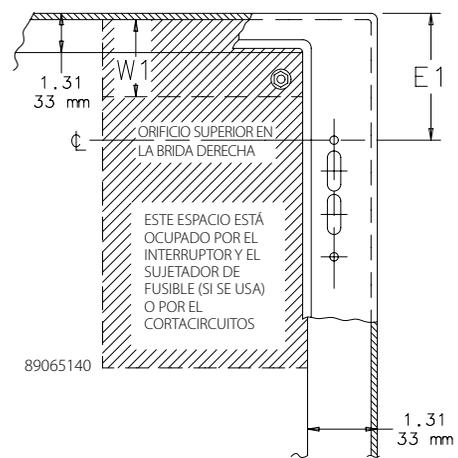
E1 = 11.62 in. (295 mm) si A > 30.00 in. (768 mm) y C = 12.00 in. (305 mm)

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 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 con corte preferido están clasificados para usarse con interruptores de hasta 200 A y cortacircuitos de hasta 400 A, a menos que se especifique lo contrario. El corte preferido es compatible con la palanca de operación más pequeña, que tiene orificios de montaje separados 4.688 pulg. entre centros. Los cortes preferidos son estándar en los gabinetes de acero dulce de montaje en pared, los gabinetes modulares y ciertos gabinetes de acero dulce grandes. También están presentes en los modelos de estándar de acero inoxidable. Hay placas adaptadoras para operador de acero dulce con cortes especiales para marcas específicas disponibles para gabinetes con corte universal rectangular.

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.

ORDEN

El interruptor, la palanca de operación y el mecanismo de operación deben ordenarse al proveedor del equipo interruptor. Consulte la información técnica en la guía de especificación de Hoffman para conocer el espacio disponible para dobleces de cable al instalar interruptores de diversos fabricantes, o la información para pedidos de interruptores en hoffmanonline.com para conocer los lineamientos de pedidos de interruptores y el espacio disponible para dobleces de cables. Consulte los diagramas dimensionales de los gabinetes para comprobar que el interruptor seleccionado quepa en el gabinete.

Notas