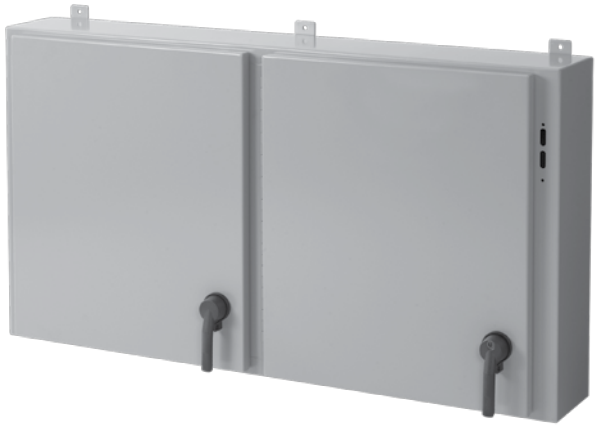
GABINETE DELGADO PARA INTERRUPTORES DE UNA A CINCO PUERTAS, TIPO 12



NORMAS DE LA INDUSTRIA

Homologación UL 508A; tipo 12; archivo núm. E61997
Homologación cUL conforme a CSA C22.2 núm. 94; tipo 12; archivo núm. E61997

NEMA/EEMAC tipo 12
IEC 60529, IP55

APLICACIÓN

Disponibles en modelos de una a cuatro puertas de montaje en pared, y modelos de una cinco puertas de soporte independiente, los tamaños más grandes de montaje en pared tienen capacidad para más componentes y son ideales para aplicaciones con limitaciones de espacio en piso. Los gabinetes de soporte independiente miden 48 o 60 pulg. de altura para permitir una línea visual sin obstrucciones por encima del gabinete.

ESPECIFICACIONES

- Acero calibre 14, 12 o 10
- Uniones alisadas de soldadura continua
- Refuerzos de cuerpo en los gabinetes de mayor tamaño, para aumentar la rigidez
- Canal en la brida del cuerpo para impedir la entrada de líquidos y contaminantes
- Argollas de levantamiento de alta resistencia ancladas en la tapa superior reforzada de los modelos más grandes
- Postes centrales removibles para una fácil instalación de los paneles
- Bisagras continuas de grueso calibre
- Mecanismo de cerrojo de alta resistencia accionado por una manija de cinc fundido con candado y mecanismo de anulación en todas las puertas. Cerrojo de 2 puntos en los gabinetes de hasta 36 pulg. (914 mm); cerrojo de 3 puntos en los gabinetes de 42 pulg. (1067 mm) y mayores.
- Empaque resistente a aceite
- Los paneles removibles calibre 10 se montan en pernos de collarín. Compre los paneles por separado.
- La puerta maestra es la del extremo derecho en todos los gabinetes
- El mecanismo de anulación de la puerta maestra requiere un destornillador para abrirse
- El interbloqueo mecánico activado por la puerta maestra impide que se abran primero las puertas esclavas. Las puertas pueden cerrarse en cualquier orden.

El corte preferido en la brida derecha permite el montaje de la mayoría de los interruptores y cortacircuitos
Los gabinetes con tres a cinco puertas tienen tres refuerzos en la parte trasera del cuerpo

ACABADO

Gris ANSI 61 en el interior y exterior de las superficies pretratadas. Los paneles opcionales tienen acabado blanco o conductor.

ACCESORIOS

Paneles para gabinetes delgados para interruptores A26 tipo 12
Calentador eléctrico
Puertos de interfaz de datos InterSafe, tipo 4, 4X, 12 Paquete de lámpara fluorescente
Kits de ventana de acero y acero inoxidable

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: A26M1, A26M2, A26MM

Producto estándar **Gabinetes delgados para interruptores de una puerta tipo 12**

Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Descripción	Calibre del cuerpo	Panel	Panel conductor	Cant. de paneles	Argollas de levantamiento
A30X1E2808	30.00 x 28.25 x 8.00	762 x 718 x 203	Montaje en pared	14	A25P21	A25P21G	1	0
A30X1E2810	30.00 x 28.25 x 10.00	762 x 718 x 254	Montaje en pared	14	A25P21	A25P21G	1	0
A36X1E2808	36.00 x 28.25 x 8.00	914 x 718 x 203	Montaje en pared	14	A31P21	A31P21G	1	0
A36X1E2810	36.00 x 28.25 x 10.00	914 x 718 x 254	Montaje en pared	14	A31P21	A31P21G	1	0
A42X1E2808	42.00 x 28.25 x 8.00	1067 x 718 x 203	Montaje en pared	14	A37P21	A37P21G	1	0
A42X1E2810	42.00 x 28.25 x 10.00	1067 x 718 x 254	Montaje en pared	14	A37P21	A37P21G	1	0
A48X1E4010	48.00 x 40.25 x 10.00	1219 x 1022 x 254	Soporte independiente	12	A42P33	A42P33G	1	2
A48X1E4024	48.00 x 40.25 x 24.00	1219 x 1022 x 610	Soporte independiente	12	A42P33	A42P33G	1	2
A48X1E4018	48.00 x 40.25 x 18.00	1220 x 1023 x 457	Soporte independiente	12	A42P33	A42P33G	1	2
A60X1E4008	60.00 x 40.25 x 8.00	1524 x 1022 x 203	Soporte independiente	12	A54P33	A54P33G	1	2
A60X1E4010	60.00 x 40.25 x 10.00	1524 x 1022 x 254	Soporte independiente	12	A54P33	A54P33G	1	2
A60X1E4018	60.00 x 40.25 x 18.00	1525 x 1023 x 457	Soporte independiente	12	A54P33	A54P33G	1	2
A60X1E4024	60.00 x 40.25 x 24.00	1525 x 1023 x 610	Soporte independiente	12	A54P33	A54P33G	1	2

Compre los paneles por separado.

Producto estándar **Gabinetes delgados para interruptores de dos puertas, tipo 12**

Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Descripción	Calibre del cuerpo (in.)	Panel	Panel conductor	Cant. de paneles	Refuerzo de cuerpo	Argollas de levantamiento
A30X2E5408	30.00 x 54.50 x 8.00	762 x 1384 x 203	Montaje en pared	12	A25P48	A25P48G	1	0	0
A30X2E5410	30.00 x 54.50 x 10.00	762 x 1384 x 254	Montaje en pared	12	A25P48	A25P48G	1	0	0
A36X2E5408	36.00 x 54.50 x 8.00	914 x 1384 x 203	Montaje en pared	12	A31P48	A31P48G	1	0	0
A36X2E5410	36.00 x 54.50 x 10.00	914 x 1384 x 254	Montaje en pared	12	A31P48	A31P48G	1	0	0
A42X2E5408	42.00 x 54.50 x 8.00	1067 x 1384 x 203	Montaje en pared	12	A37P48	A37P48G	1	0	0
A42X2E5410	42.00 x 54.50 x 10.00	1067 x 1384 x 254	Montaje en pared	12	A37P48	A37P48G	1	0	0
A48X2E7808	48.00 x 78.50 x 8.00	1219 x 1994 x 203	Soporte independiente	12	A42P72	A42P72G	1	0	2
A48X2E7810	48.00 x 78.50 x 10.00	1219 x 1994 x 254	Soporte independiente	12	A42P72	A42P72G	1	0	2
A48X2E7812	48.00 x 78.50 x 12.00	1219 x 1994 x 305	Soporte independiente	12	A42P72	A42P72G	1	0	2
A48X2E7818	48.00 x 78.50 x 18.00	1219 x 1994 x 457	Soporte independiente	12	A42P72	A42P72G	1	0	2
A48X2E7824	48.00 x 78.50 x 24.00	1219 x 1994 x 610	Soporte independiente	12	A42P72	A42P72G	1	0	2
A60X2E7808	60.00 x 78.50 x 8.00	1524 x 1994 x 203	Soporte independiente	12	A54P72	A54P72G	1	0	2
A60X2E7810	60.00 x 78.50 x 10.00	1524 x 1994 x 254	Soporte independiente	12	A54P72	A54P72G	1	0	2
A60X2E7818	60.00 x 78.50 x 18.00	1524 x 1995 x 457	Soporte independiente	12	A54P72	A54P72G	1	0	2
A60X2E7824	60.00 x 78.50 x 24.00	1524 x 1994 x 610	Soporte independiente	12	A54P72	A54P72G	1	0	2

Compre los paneles por separado.

Producto estándar **Gabinetes delgados para interruptores de tres puertas, tipo 12**

Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Descripción	Calibre del cuerpo (in.)	Panel	Panel conductor	Cant. de paneles	Refuerzo de cuerpo	Argollas de levantamiento
A30X3E8310	30.00 x 82.25 x 10.00	762 x 2089 x 254	Montaje en pared	12	A25P21, A25P48	A25P21G, A25P48G	1, 1	0	2
A36X3E8310	36.00 x 82.25 x 10.00	914 x 2089 x 254	Montaje en pared	12	A31P21, A31P48	A31P21G, A31P48G	1, 1	0	2
A42X3E8310	42.00 x 82.25 x 10.00	1067 x 2089 x 254	Montaje en pared	12	A37P21, A37P48	A37P21G, A37P48G	1, 1	0	2
A48X3E11910	48.00 x 118.25 x 10.00	1219 x 3004 x 254	Soporte independiente	12	A42P33, A42P72	A42P33G, A42P72G	1, 1	3	2
A48X3E11912	48.00 x 118.25 x 12.00	1219 x 3004 x 305	Soporte independiente	12	A42P33, A42P72	A42P33G, A42P72G	1, 1	3	2
A48X3E11918	48.00 x 118.25 x 18.00	1219 x 3004 x 457	Soporte independiente	12	A42P33, A42P72	A42P33G, A42P72G	1, 1	3	2
A60X3E11910	60.00 x 118.25 x 10.00	1524 x 3004 x 254	Soporte independiente	12	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 1	3	2
A60X3E11912	60.00 x 118.25 x 12.00	1524 x 3004 x 305	Soporte independiente	12	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 1	3	2
A60X3E11918	60.00 x 118.25 x 18.00	1524 x 3004 x 457	Soporte independiente	12	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 1	3	2
A60X3E11924	60.00 x 118.25 x 24.00	1524 x 3004 x 610	Soporte independiente	12	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 1	3	2

Compre los paneles por separado.

Producto estándar **Gabinetes delgados para interruptores de cuatro puertas, tipo 12**

Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Descripción	Calibre del cuerpo (in.)	Panel	Panel conductor	Cant. de paneles	Refuerzo de cuerpo	Argollas de levantamiento
A42X4E10810	42.00 x 108.50 x 10.00	1067 x 2756 x 254	Montaje en pared	10	A37P48	A37P48G	2	0	4
A48X4E15710	48.00 x 156.50 x 10.00	1219 x 3975 x 254	Soporte independiente	10	A42P72	A42P72G	2	3	4
A48X4E15712	48.00 x 156.50 x 12.00	1219 x 3975 x 305	Soporte independiente	10	A42P72	A42P72G	2	3	4
A48X4E15718	48.00 x 156.50 x 18.00	1219 x 3977 x 457	Soporte independiente	10	A42P72	A42P72G	2	3	4
A60X4E15710	60.00 x 156.50 x 10.00	1524 x 3975 x 254	Soporte independiente	10	A54P72	A54P72G	2	3	4
A60X4E15712	60.00 x 156.50 x 12.00	1524 x 3975 x 305	Soporte independiente	10	A54P72	A54P72G	2	3	4
A60X4E15716	60.00 x 156.50 x 16.00	1524 x 3975 x 406	Soporte independiente	10	A54P72	A54P72G	2	3	4
A60X4E15718	60.00 x 156.50 x 18.00	1524 x 3975 x 457	Soporte independiente	10	A54P72	A54P72G	2	3	4

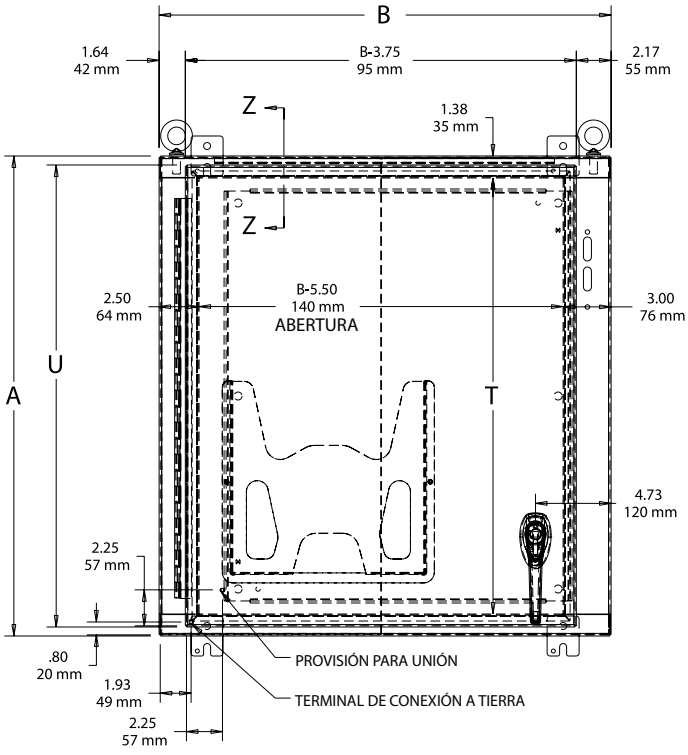
Compre los paneles por separado.

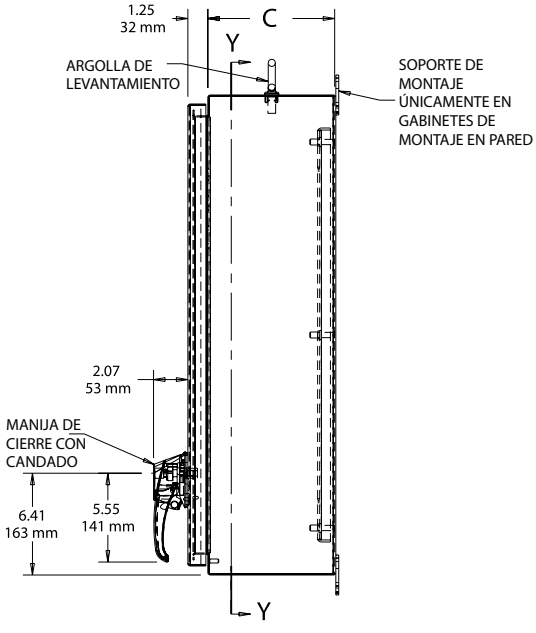
Producto estándar **Gabinetes delgados para interruptores de cinco puertas, tipo 12**

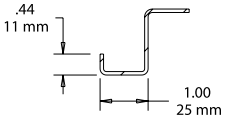
Número de catálogo	AxBxC in.	AxBxC mm	Descripción	Calibre del cuerpo (in.)	Panel	Panel conductor	Cant. de paneles	Refuerzo de cuerpo	Argollas de levantamiento
A48X5E19612	48.00 x 196.25 x 12.00	1219 x 4987 x 305	Soporte independiente	10	A42P33, A42P72	A42P33G, A42P72G	1, 2	3	4
A48X5E19618	48.00 x 196.25 x 18.00	1219 x 4987 x 457	Soporte independiente	10	A42P33, A42P72	A42P33G, A42P72G	1, 2	3	4
A60X5E19610	60.00 x 196.25 x 10.00	1524 x 4987 x 254	Soporte independiente	10	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 2	3	4
A60X5E19612	60.00 x 196.25 x 12.00	1524 x 4987 x 305	Soporte independiente	10	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 2	3	4
A60X5E19616	60.00 x 196.25 x 16.00	1524 x 4987 x 406	Soporte independiente	10	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 2	3	8
A60X5E19618	60.00 x 196.25 x 18.00	1524 x 4987 x 457	Soporte independiente	10	A54P33, A54P72	A54P33G, A54P72G	1, 2	3	8

Compre los paneles por separado.

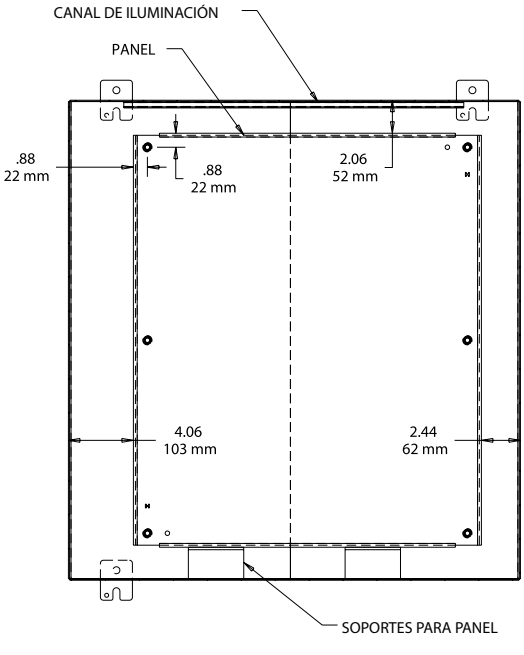
Gabinete de una puerta







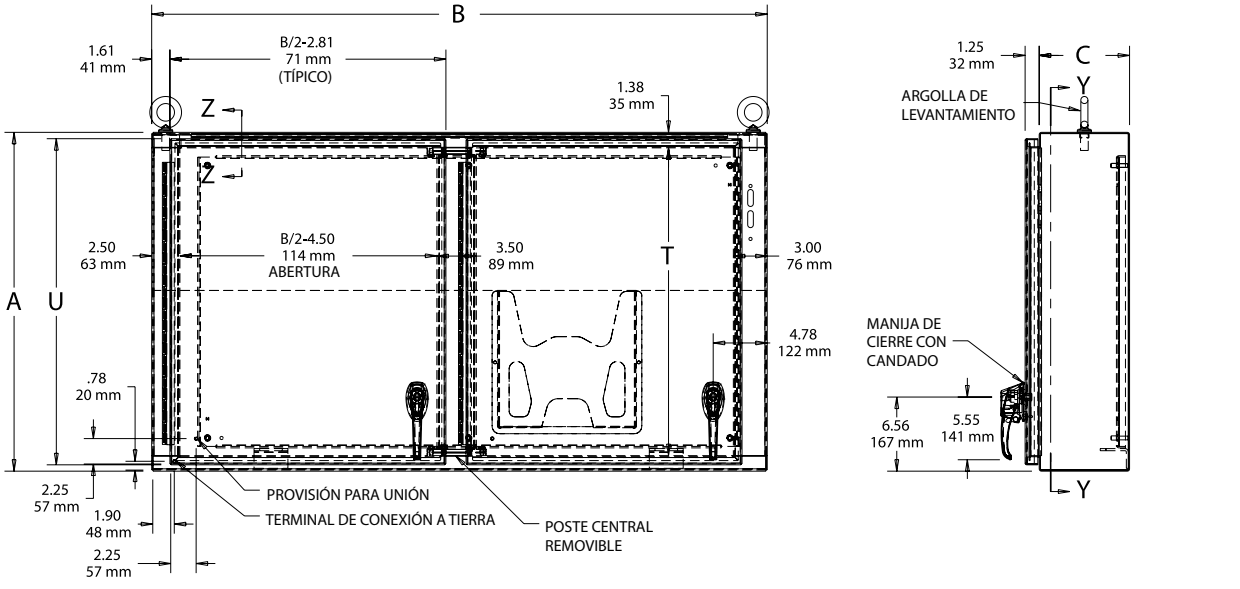
SECCIÓN Z-Z

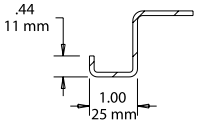


SECCIÓN Y-Y

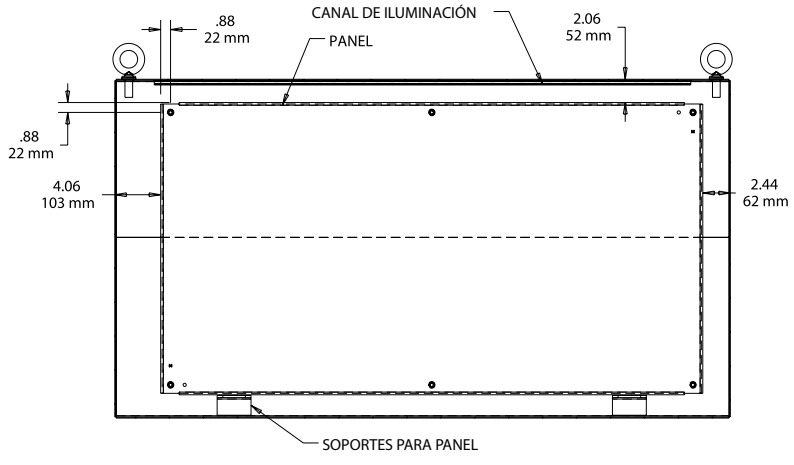
89065141

Gabinete de dos puertas





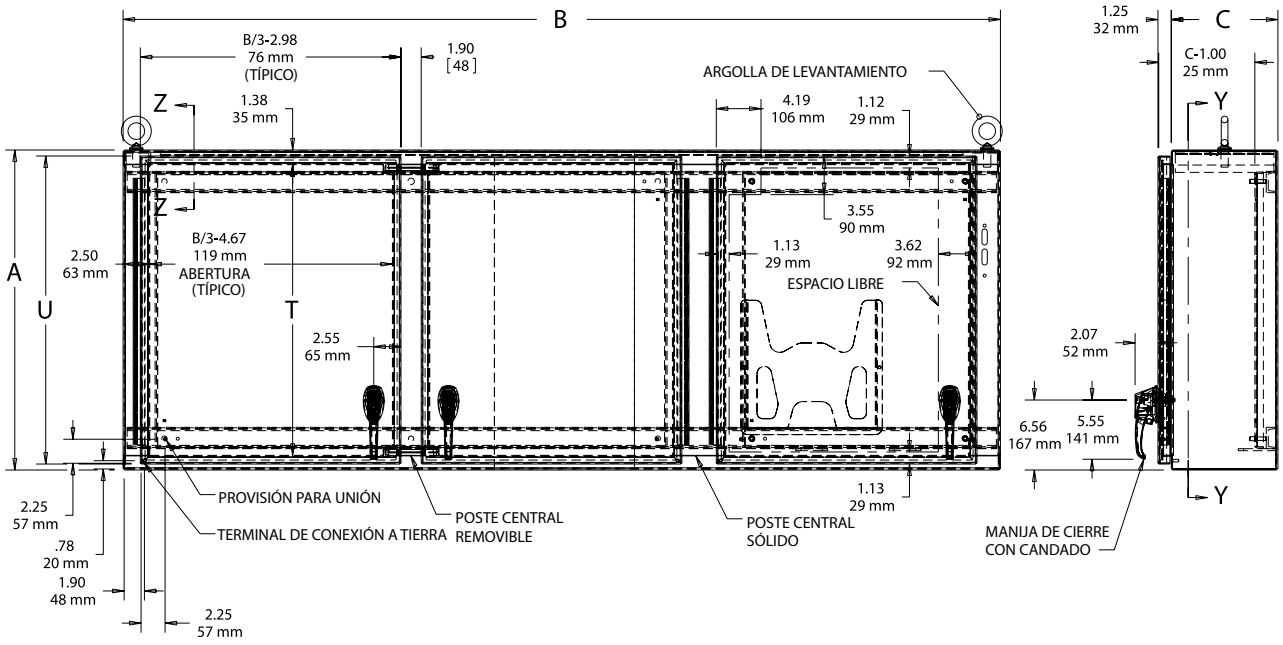
SECCIÓN Z-Z

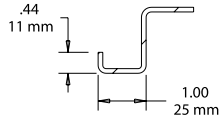


SECCIÓN Y-Y

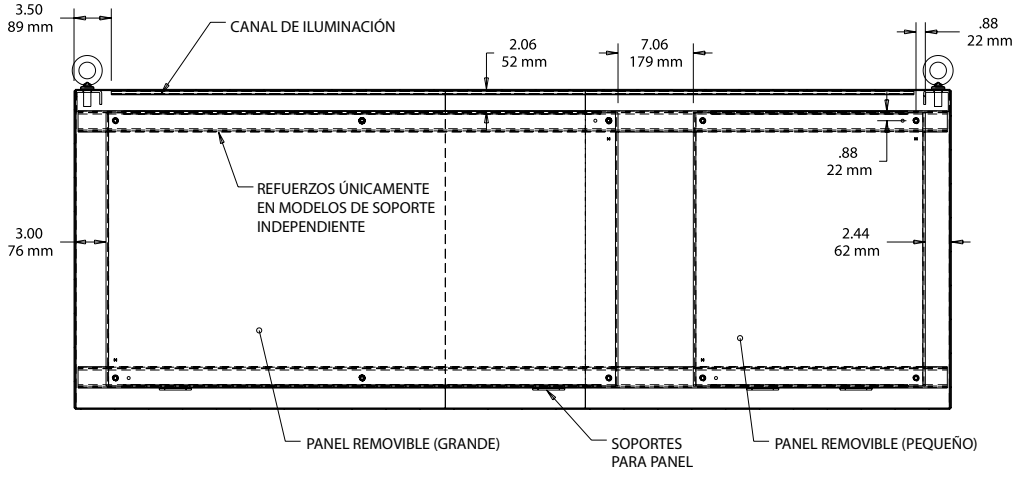
89065142

Gabinete de tres puertas





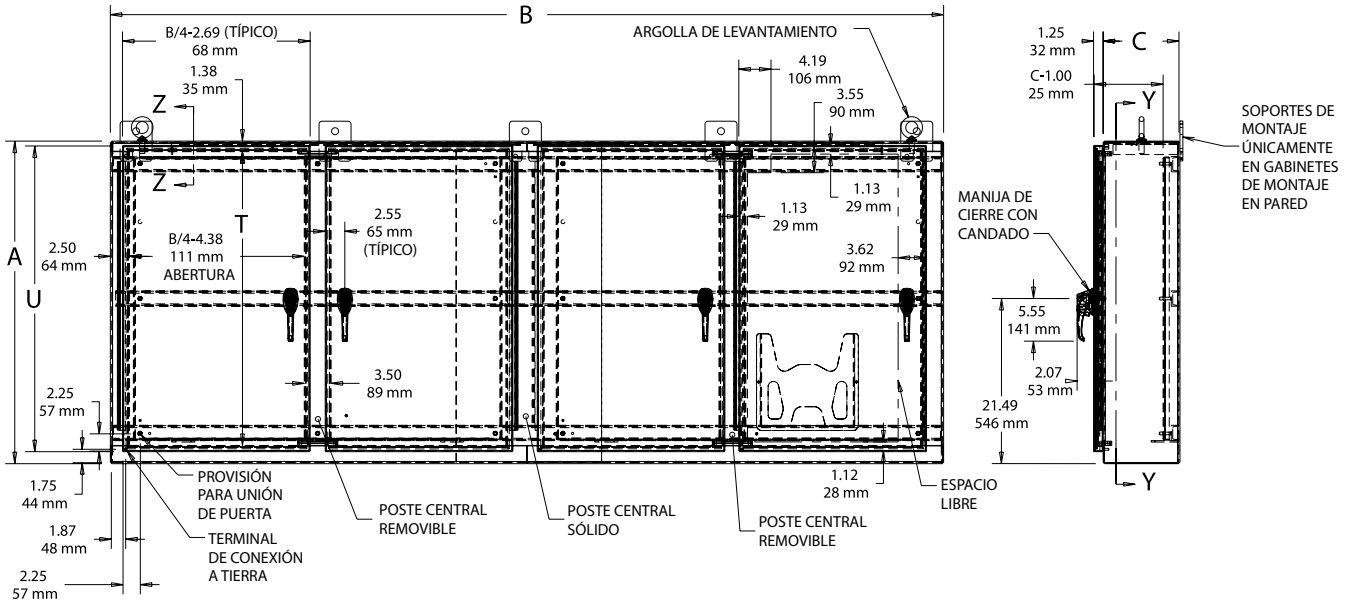
SECCIÓN Z-Z

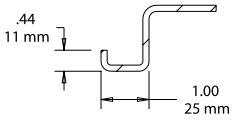


SECCIÓN Y-Y

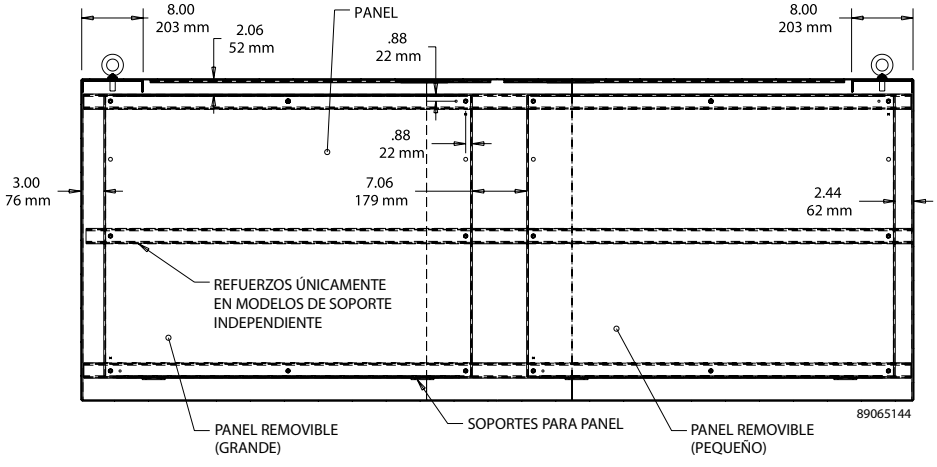
89065143

Gabinete de cuatro puertas



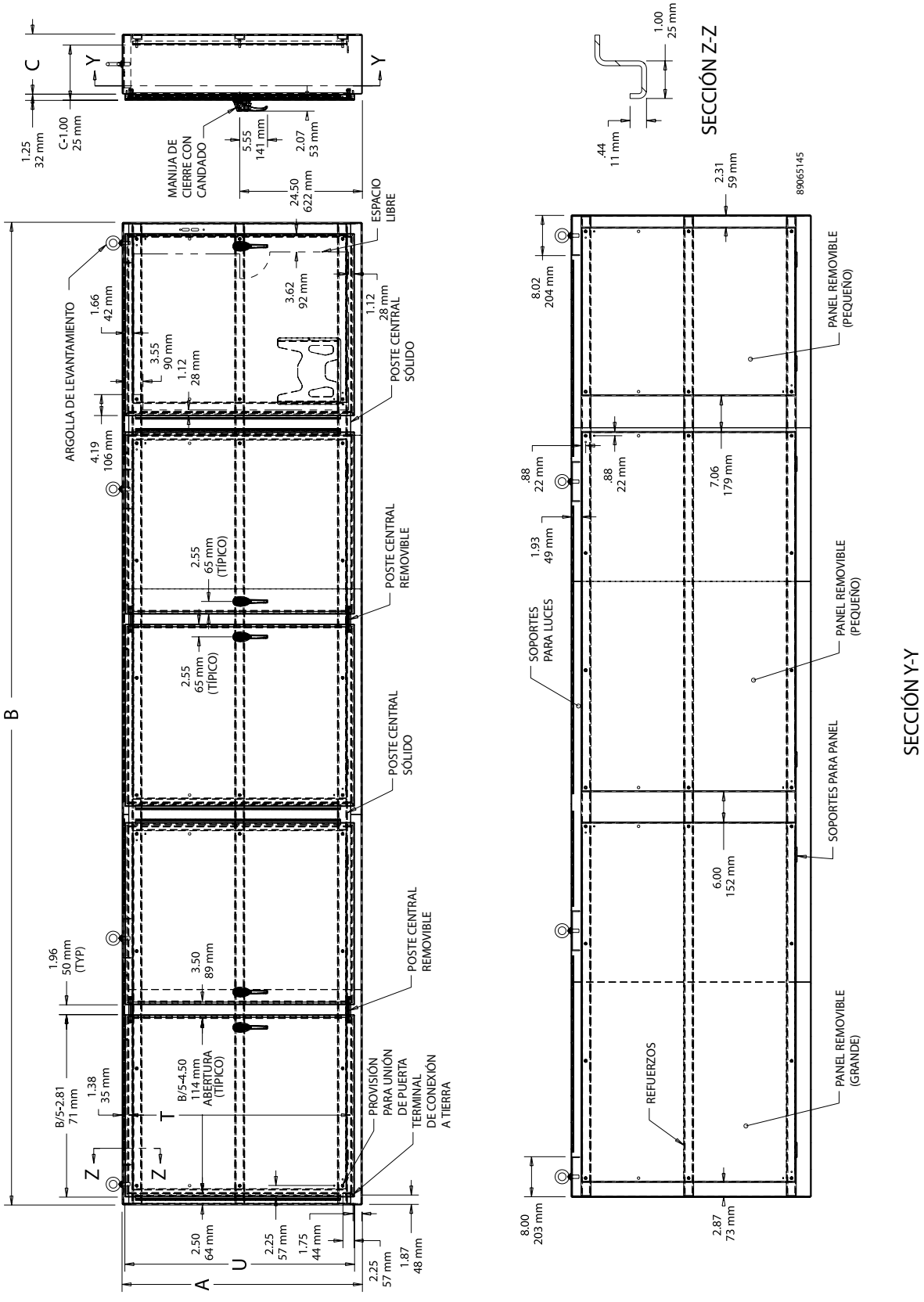


SECCIÓN Z-Z



SECCIÓN Y-Y

Gabinete de cinco puertas

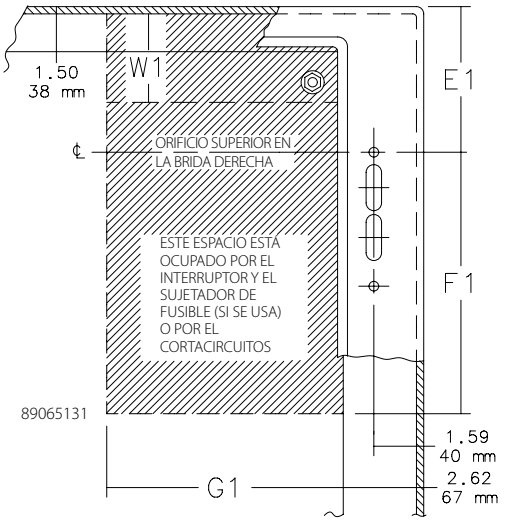


ESPACIO DE MONTAJE DE INTERRUPTORES

Las medidas E1, F1 y G1 en el diagrama de espacio de montaje de interruptores 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) when C = 8.00 in. (203 mm)
E1 = 7.09 in. (180 mm) when C =10.00 in. (254 mm)
E1 = 11.62 in. (294 mm) when C = 12.00 in. (305 mm)
E1 = 11.62 in. (294 mm) when C = 16.00 in. (406 mm)
E1 = 18.38 in. (467 mm) for A60SA3812A24LP
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.



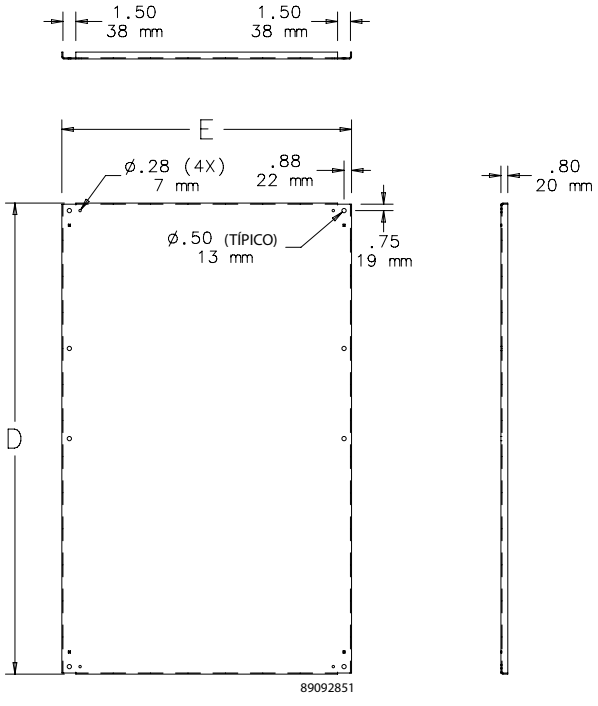
Consulte con el fabricante del interruptor o vea la información de pedidos de interruptores en hoffmanonline.com, bajo "Recursos técnicos", para conocer las dimensiones F1 y G1 de las distintas marcas de interruptores.

PANELES PARA GABINETES DELGADOS PARA INTERRUPTORES A26 TIPO 12

Los paneles opcionales para gabinetes delgados tipo 12 (boletín A26) son de acero calibre 10. El acabado es de pintura de poliéster pulverizada blanca o de un recubrimiento conductor resistente a la corrosión. Se incluyen componentes para el montaje con el gabinete.

BOLETÍN: A26P

Número de catálogo	Acabado	Tamaño de panel D x E (in.)	Tamaño de panel D x E (mm)	Compatible con compartimiento
A25P21	Acero pintado	25.88 x 21.75	657 x 552	1
A31P21	Acero pintado	31.88 x 21.75	810 x 552	1
A31P21G	Conductor	31.88 x 21.75	810 x 552	1
A37P21	Acero pintado	37.88 x 21.75	962 x 552	1
A37P21G	Conductor	37.88 x 21.75	962 x 552	1
A42P33	Acero pintado	42.88 x 33.75	1089 x 857	1
A42P33G	Conductor	42.88 x 33.75	1089 x 857	1
A54P33	Acero pintado	54.88 x 33.75	1394 x 857	1
A54P33G	Conductor	54.88 x 33.75	1394 x 857	1
A25P48	Acero pintado	25.88 x 48.00	657 x 1219	2
A25P48G	Conductor	25.88 x 48.00	657 x 1219	2
A31P48	Acero pintado	31.88 x 48.00	810 x 1219	2
A31P48G	Conductor	31.88 x 48.00	810 x 1219	2
A37P48	Acero pintado	37.88 x 48.00	962 x 1219	2
A37P48G	Conductor	37.88 x 48.00	962 x 1219	2
A42P72	Acero pintado	42.88 x 72.00	1089 x 1829	2
A42P72G	Conductor	42.88 x 72.00	1089 x 1829	2
A54P72	Acero pintado	54.88 x 72.00	1394 x 1829	2
A54P72G	Conductor	54.88 x 72.00	1394 x 1829	2



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 automaticos 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