

GABINETE ZONEX CON CERTIFICACIÓN ATEX E IECEX, TIPO 4X, CUBIERTA ATORNILLADA



ESTÁNDARES INDUSTRIALES

Directiva ATEX 94/9/CE

ATEX

Sira 09ATEX3224U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
EN60079-0:2009
EN60079-7:2007
EN61241-0:2006
EN61241-1:2004

IECEX

IECEX SIR 09.0099U
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db IP 66
IEC 60079-0:2007-2010
IEC 60079-7:2006-2007
IEC 61241-0:2004
IEC 61241-1:2004

Tipo 4, 4X, 12; n.º exp. E61997
En la lista cUL C22.2 n.º 94; tipo 4, 4X, 12; n.º exp. E61997

NEMA/EEMAC tipo 4, 4X, 12
IEC 60529, IP66

APLICACIÓN

Los gabinetes ZONEX™ se han diseñado y certificado para cumplir la directiva ATEX 94/9/CE y la norma IECEX para una mayor seguridad en el alojamiento de componentes eléctricos en aplicaciones de la zona 1 y la zona 2.

Los gabinetes ATEX Ex e de Hoffman no se han diseñado para el uso en aplicaciones a prueba de explosiones o de flama.

PROPIEDADES

- Provisión de unión de bronce interna/externa de 6 mm
- Sello continuo de 1 pieza en la puerta; tornillos de la cubierta de acero inoxidable de tipo 316
- Tuercas de internas soldadas para montaje en panel o riel DIN
- Hardware para provisiones en panel incluido
- Sello de Poliuretano estándar. Rango de temperatura de servicio de -40° C a + 70°C. Sello de silicón opcional con rango de servicio de -55° C a + 180° C

ESPECIFICACIONES

- Fabricados con acero inoxidable de tipo 316
- Brackets soldados para montaje en pared superiores e inferiores del ancho del gabinete
- Mayor seguridad: con la certificación Ex e, ATEX e IECEX

ACABADO

#4 acabado pulido en las superficies externas

ACCESORIOS

Paneles

NOTAS

Los bloques de bornes con seguridad intrínseca pueden instalarse en gabinetes con diseño no estándar.

Los gabinetes con diseño IECEX requieren componentes con la certificación IECEX indicados específicamente en la Certificación (véase IECEX SIR 09.0100 para más detalles).

MODIFICACIÓN Y PERSONALIZACIÓN

Hoffman es experto en modificar y personalizar productos según sus especificaciones. Hoffman ofrece un programa de modificaciones específico ZONEX con certificación. Póngase en contacto con su oficina de ventas o distribuidor Hoffman local para más información.

Cambios de material: acero inoxidable de tipo 304, acero suave o

aluminio pintados

Cambios de sello: sello de silicón para altas temperaturas

Orificios y recortes

Pintura

Rieles DIN

Barras de tierra

Instalación y marcado de bloque de terminales

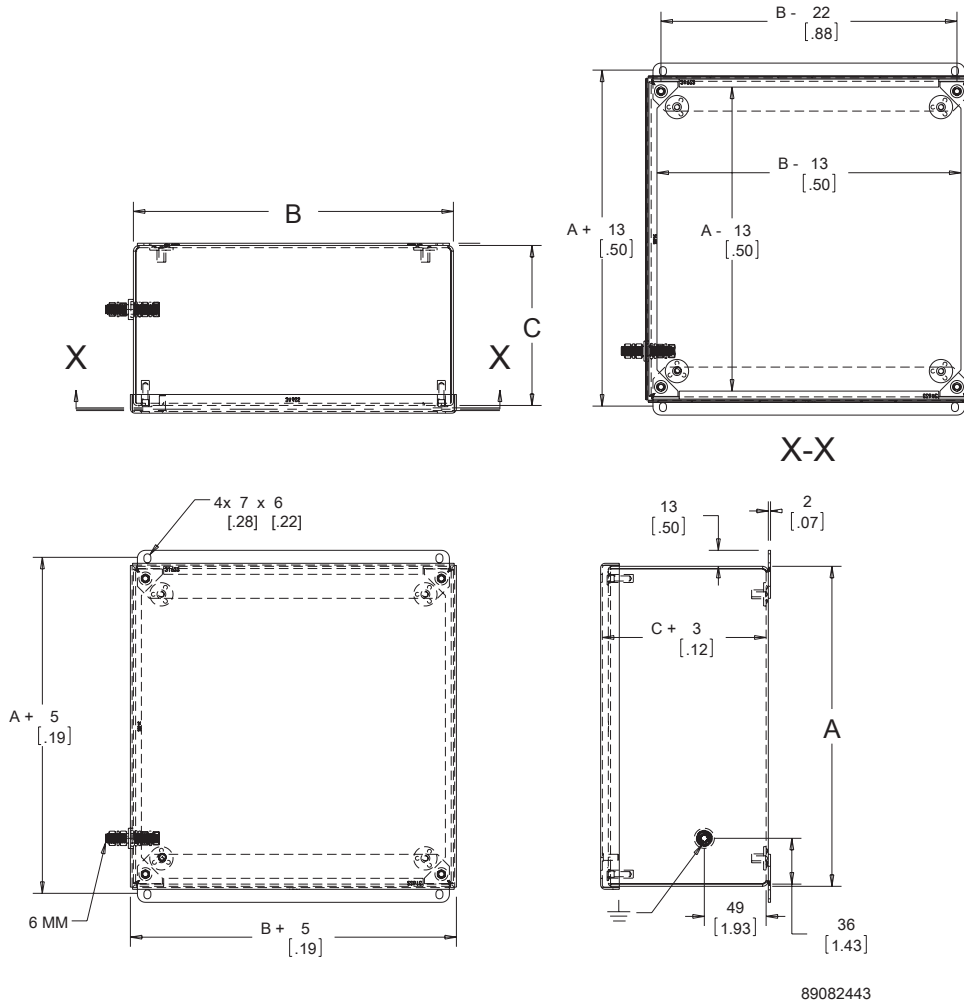
Etiquetado

BOLETÍN: HL

Producto estándar

Número de catálogo	AxBxC mm	AxBxC pulg.	Panel opcional	Dimensiones del panel (mm)	Dimensiones del panel (pulg.)
EXE443SS6	102 x 102 x 76	4.00 x 4.00 x 3.00	A4P4G	73 x 73	2.88 x 2.88
EXE664SS6	152 x 152 x 102	6.00 x 6.00 x 4.00	A6P6G	124 x 124	4.88 x 4.88
EXE774SS6	178 x 178 x 102	7.00 x 7.00 x 4.00	A7P7G	149 x 149	5.88 x 5.88
EXE965SS6	216 x 146 x 127	8.50 x 5.75 x 5.00	A9P6G	187 x 118	7.38 x 4.63
EXE1010SS6	254 x 254 x 127	10.00 x 10.00 x 5.00	A10P10G	226 x 226	8.88 x 8.88

Las dimensiones AxBxC para EXE965SS6 son nominales.



DIRECTIVA ATEX Y SISTEMA DE CLASIFICACIÓN

Desde el año 2003, los fabricantes de toda la Unión Europea (UE) se han visto obligados a cumplir las nuevas y estrictas directivas de la UE sobre la seguridad en entornos explosivos. Denominada ATEX (por ATmosphères EXplosives en francés), la directiva ATEX 94/9/CE no solo afecta a los fabricantes europeos, sino también a los productores no europeos de equipamiento industrial que desean vender en Europa.

Dos de los sistemas de clasificación más comunes para ubicaciones peligrosas son el sistema de Clasificación por Divisiones NEC y el sistema de Clasificación por Zonas utilizado por la Unión Europea (UE) y la Comisión Internacional Electrotécnica (IEC).

El artículo 500 de NEC también clasifica las ubicaciones peligrosas según las propiedades de los vapores, líquidos o gases inflamables, o bien según los polvos o fibras combustibles que pueden estar presentes y la probabilidad de que haya una concentración o cantidad inflamable o combustible. Los artículos 505 y 506 de NEC hacen referencia a las clasificaciones por zona. Consulte el apartado de Información técnica de la Specifier's Guide para definiciones específicas e información adicional.

Los gabinetes ATEX de Hoffman no se han previsto para el uso en aplicaciones a prueba de explosiones o de flama (Ex d).

Divisiones NEC y Zonas IEC (no intercambiables)

Frecuencia de ocurrencia de un peligro	Sistema de clasificación por divisiones NEC	Sistema de clasificación por Zonas UE e IEC
Peligro continuo	División 1	Zona 0
Intermitente, peligros periódicos	División 1	Zona 1
Peligro de estado anormal	División 2	Zona 2