

WSZ CSA - 05/06

ISO 9001 : 2000

cajas con seguridad aumentada



La línea de cajas CSA de WEISZ Instrumentos, han sido diseñadas para el montaje de equipos eléctricos, principalmente de distribución, siempre y cuando cumplan con las especificaciones de la calificación "Seguridad Aumentada".

#### Seguridad Aumentada

Este tipo de protección se puede aplicar a equipos o materiales eléctricos que, en condiciones normales, no producen arcos voltaicos, chispas o calentamientos.

Conceptualmente, la seguridad aumentada no es aplicable a materiales o dispositivos que en servicio normal produzcan arcos o chispas, tales como interruptores o motores con escobillas, ni

a componentes semiconductores para los que no se puede garantizar la limitación de temperatura. Este modo de protección si se puede aplicar a dispositivos con devanados, transformadores, motores asíncronos, electroimanes, borneras de conexión, etc.

#### Características

Se fabrican en caja de acero de 1,6 y 2 mm. de espesor, y también en acero inoxidable de 2 mm de espesor.

El grado de protección es IP 65, brindando la máxima protección a los componentes tanto en exteriores como en ambientes agresivos o corrosivos.

### especificaciones generales

Tapa con bisagra, desmontable, con cierres adicionales para lograr estanqueidad mediante tornillos imperdibles. Burlate entre tapa y caja para asegurar su protección IP en forma de media caña de 25 mm x 10 mm de espesor EPDM.  
 Tornillo pasante para puesta a tierra externa e interna, soldado a la caja con P.A.T. entre tapa y caja de cobre en cable de cobre de 6 mm<sup>2</sup>.  
 Soporte de sujeción de 40 mm de ancho.  
 Las borneras de conexionado serán provistas en las cantidades máximas según se detalla en la tabla a continuación, con su correspondiente certificación Ex. Se utilizan bornes Phoenix Contact Model UK para diferentes diámetros de cable.  
 Tapas superior e inferior de 40 mm de ancho.  
 Soportes de sujeción soldadas a la caja para su montaje exterior.

Terminación: pintura poliéster en polvo, uso exterior texturada al horno. Color gris RAL 7032 ó 7035; otros bajo pedido.  
 Chapa identificatoria: de acuerdo a normas.  
 Temperatura de utilización: -45° C a + 95°  
 Grado de protección: IP65.  
 Certificado INTI-CITEI, conforme a normas IRAM: IRAM-IAP-IEC 79-0 (1994) Material eléctrico para atmósferas gaseosas explosivas - Requisitos generales: IRAM-IAP-IEC 79-7 (1996) Materiales eléctricos para atmósferas gaseosas explosivas - Seguridad Aumentada "e".  
 Pasivado para cajas de acero inoxidable.  
 Opcional: cerradura marca Gabexel estándar en material zamack 1/4 de vuelta. (Apta para IP65).

### dimensiones

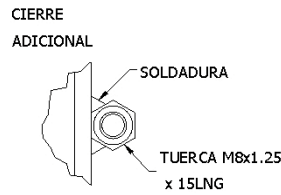
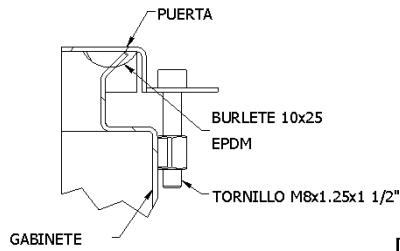
Código	Alto	Ancho	Profund.	Borneras				N° Plano
				Cant. Máx. UK 5		Cant. Máx. UK 6		
				1 FILA	2 FILAS	1 FILA	2 FILAS	
CSA25-25-15	250 mm	250 mm	150 mm	30	---	22	---	CSA25-25-XX
CSA25-25-20	250 mm	250 mm	200 mm	30	---	22	---	
CSA25-25-25	250 mm	250 mm	250 mm	30	---	22	---	
CSA25-30-15	250 mm	300 mm	150 mm	30	---	22	---	CSA25-30-XX
CSA25-30-20	250 mm	300 mm	200 mm	30	---	22	---	
CSA25-30-25	250 mm	300 mm	250 mm	30	---	22	---	
CSA30-25-15	300 mm	150 mm	150 mm	35	---	30	---	CSA30-25-XX

CSA30-25-20	300 mm	250 mm	200 mm	35	---	30	---	CSA30-30-XX
CSA30-25-25	300 mm	250 mm	250 mm	35	---	30	---	
CSA30-30-15	300 mm	300 mm	150 mm	35	---	30	---	
CSA30-30-20	300 mm	300 mm	200 mm	35	---	30	---	
CSA30-30-25	300 mm	300 mm	250 mm	35	---	30	---	CSA30-35-XX
CSA30-35-15	300 mm	350 mm	150 mm	35	---	30	---	
CSA30-35-20	300 mm	350 mm	200 mm	35	---	30	---	
CSA30-35-25	300 mm	350 mm	250 mm	35	---	30	---	CSA30-40-XX
CSA30-40-15	300 mm	400 mm	150 mm	35	---	30	---	
CSA30-40-20	300 mm	400 mm	200 mm	35	---	30	---	
CSA30-40-25	300 mm	400 mm	250 mm	35	---	30	---	
CSA30-45-15	300 mm	450 mm	150 mm	35	70	30	---	CSA30-45-XX
CSA30-45-20	300 mm	450 mm	200 mm	35	70	30	---	
CSA30-45-25	300 mm	450 mm	250 mm	35	70	30	---	
CSA35-25-15	350 mm	250 mm	150 mm	40	---	35	---	CSA35-25-XX
CSA35-25-20	350 mm	250 mm	200 mm	40	---	35	---	
CSA35-25-25	350 mm	250 mm	250 mm	40	---	35	---	
CSA35-30-15	350 mm	300 mm	150 mm	40	---	35	---	CSA35-30-XX
CSA35-30-20	350 mm	300 mm	200 mm	40	---	35	---	
CSA35-30-25	350 mm	300 mm	250 mm	40	---	35	---	
CSA35-35-15	350 mm	350 mm	150 mm	40	---	35	---	CSA35-35-XX
CSA35-35-20	350 mm	350 mm	200 mm	40	---	35	---	
CSA35-35-25	350 mm	350 mm	250 mm	40	---	35	---	
CSA40-30-15	400 mm	300 mm	150 mm	45	100	40	---	CSA40-30-XX
CSA40-30-20	400 mm	300 mm	200 mm	45	100	40	---	
CSA40-30-25	400 mm	300 mm	250 mm	45	100	40	---	
CSA40-35-15	400 mm	350 mm	150 mm	45	100	40	---	CSA40-35-XX
CSA40-35-20	400 mm	350 mm	200 mm	45	100	40	---	
CSA40-35-25	400 mm	350 mm	250 mm	45	100	40	---	
CSA40-40-15	400 mm	400 mm	150 mm	45	100	40	---	CSA40-40-XX
CSA40-40-20	400 mm	400 mm	200 mm	45	100	40	---	
CSA40-40-25	400 mm	400 mm	250 mm	45	100	40	---	
CSA40-45-15	400 mm	450 mm	150 mm	45	100	45	90	CSA40-45-XX
CSA40-45-20	400 mm	450 mm	200 mm	45	100	45	90	
CSA40-45-25	400 mm	450 mm	250 mm	45	100	45	90	
CSA45-30-15	450 mm	300 mm	150 mm	50	100	45	---	CSA45-30-XX
CSA45-30-20	450 mm	300 mm	200 mm	50	100	45	---	
CSA45-30-25	450 mm	300 mm	250 mm	50	100	45	---	
CSA45-35-15	450 mm	350 mm	150 mm	50	100	45	---	CSA45-35-XX
CSA45-35-20	450 mm	350 mm	200 mm	50	100	45	---	
CSA45-35-25	450 mm	350 mm	250 mm	50	100	45	---	
CSA45-40-15	450 mm	400 mm	150 mm	50	100	45	90	CSA45-40-XX
CSA45-40-20	450 mm	400 mm	200 mm	50	100	45	90	
CSA45-40-25	450 mm	400 mm	250 mm	50	100	45	90	
CSA45-45-15	450 mm	450 mm	150 mm	50	100	45	90	CSA45-45-XX
CSA45-45-20	450 mm	450 mm	200 mm	50	100	45	90	
CSA45-45-25	450 mm	450 mm	250 mm	50	100	45	90	

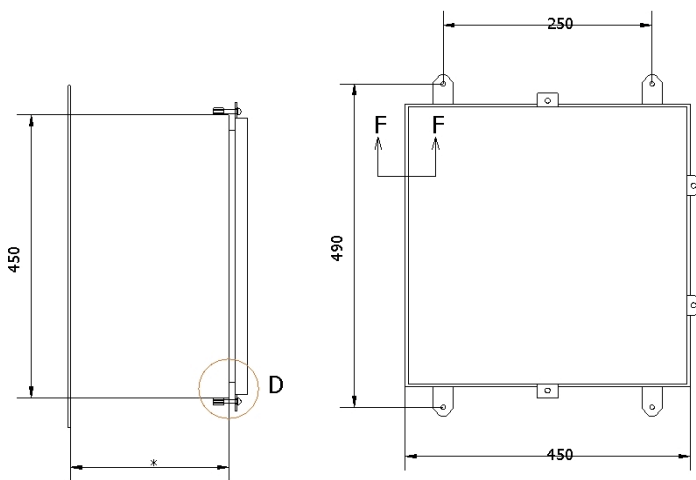
Nota: El campo "XX" corresponde a la altura de la caja (CSA) y se reemplaza por 15 (150 mm); 20 (200 mm);  
ó 25 (250 mm) respectivamente.

- Otras dimensiones a solicitud del cliente

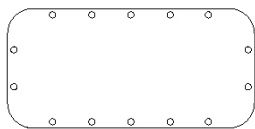
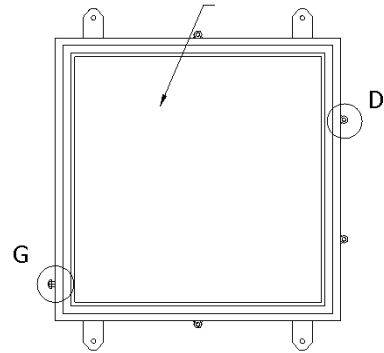
Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descritos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.



DETALLE D

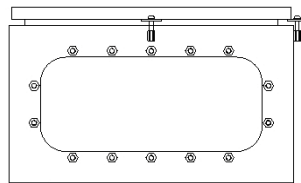


Bandeja interna abulonada  
Chapa 2 mm  
(Opcional AISI 316 e:1.5 mm)

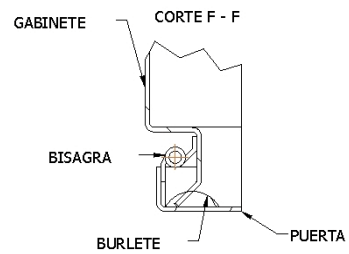


Placa de Acometidas

Chapa 2,5 mm  
(Opcional AISI 316 e: 2,5 mm)



Vista Inferior



DETALLE G

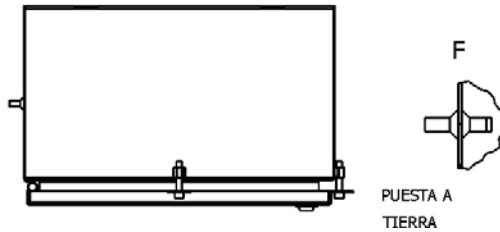
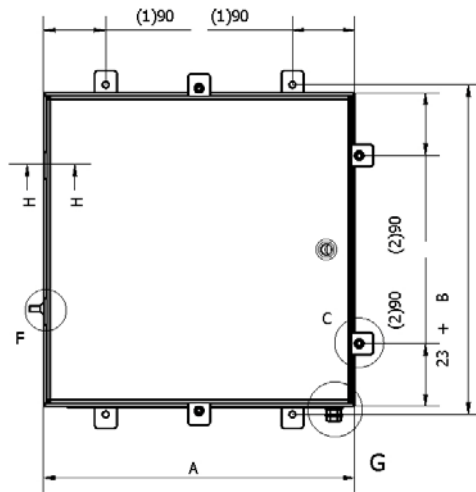
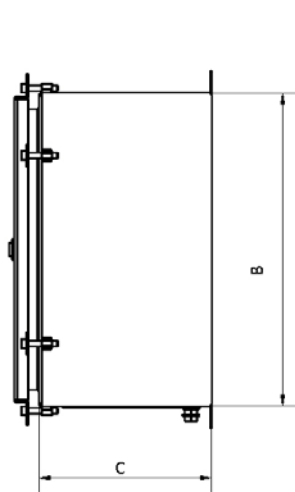
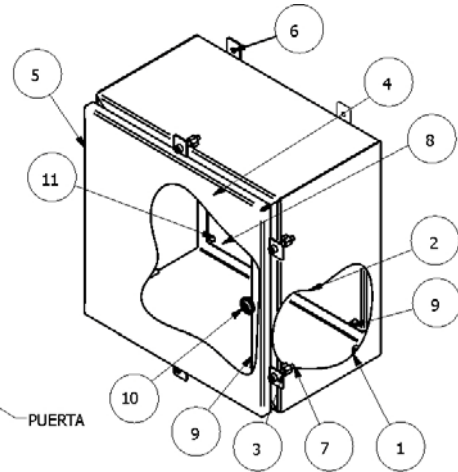
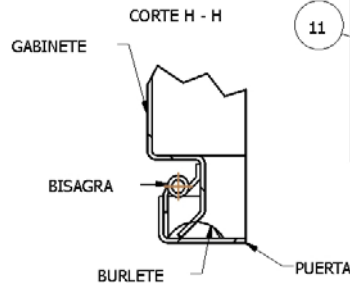
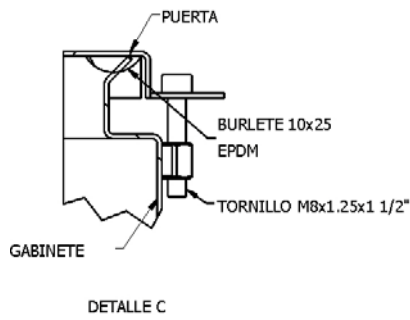


PUESTA A TIERRA

- (1) - Entre 50 y 90 mm dependiendo del tamaño de CSA.
- (2) - 2 grampas de sujeción hasta una altura mínima de 400 mm / menor a 400 mm sola grampa.
- (A) - Alto
- (B) - Ancho
- (c) - Profundidad

NOTA: Medidas expresadas en mm.

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descriptos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.






























Item	Cant.	Descripción
1	1	Cuerpo caja de seguridad aumentada cuerpo principal.
2	2	Lateral caja de seguridad aumentada.
3	4	Tuerca hexagonal
4	1	CSA caja seguridad aumentada - puerta - conjunto.
5	2	CSA - perno bisagra
6	4	Grampa de sujeción
7	4	Tornillo fijación puerta
8	1	Porta tablero
9	1	Junta neoprene con piel (EPDM)
10	1	Cerradura
11	4	CSA - Esparrago fijación tablero



















- (1) - Entre 50 y 90 mm dependiendo del tamaño de CSA.
- (2) - 2 grampas de sujeción hasta una altura mínima de 400 mm / menor a 400 mm sola grampa.
- (A) - Alto
- (B) - Ancho
- (c) - Profundidad

NOTA: Medidas expresadas en mm.

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descriptos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.

tabla de disposición de perforaciones (cantidad máxima) en relación a los diámetros de los prensacables

 5001EG / 5002EG 5001PG	 5004E1 / 5005E / 5005EG1 / 5007EG1 / 5004PG
 5003E2 / 5004E / 5004EG1 / 5005EG / 5001PG1	 5006E / 5006EG / 5007EG / 5008EG
 5001E / 5001E1 / 5002PG	 5007E / 5008E / 5008EG1 / 5009EG
 5003E / 5003E1 / 5003EG1 / 5004EG / 5003PG	 5008E1 / 5009E / 5009EG1
TAPA PARA CONECTORES DE CAJAS DE SEGURIDAD AUMENTADA CSA 25XX20 / 25 DISTRIBUCION DE UN MISMO TIPO CONECTOR	
 5010E / 5010EG	
 5001PG 5001EG / 5002EG	 5004E1 / 5005E / 5005EG1 / 5007EG1 / 5004PG
 5003E2 / 5004E / 5004EG1 / 5005EG / 5001PG1	 5006E / 5006EG / 5007EG / 5008EG
 5001E / 5001E1 / 5002PG	 5007E / 5008E / 5008EG1 / 5009EG
 5003E / 5003E1 / 5003EG1 / 5004EG / 5003PG	 5008E1 / 5009E / 5009EG1
TAPA PARA CONECTORES DE CAJAS DE SEGURIDAD AUMENTADA CSA 30XX20/25 DISTRIBUCION DE UN MISMO TIPO CONECTOR	
 5010E / 5010EG	
 5001EG / 5002EG 5001PG	 5004E1 / 5005E / 5005EG1 / 5007EG1 / 5004PG
 5003E2 / 5004E / 5004EG1 5005EG / 5001PG1	 5006E / 5006EG / 5007EG / 5008EG
 5001E / 5001E1 / 5002PG	 5007E / 5008E / 5008EG1 / 5009EG
 5003E / 5003E1 / 5003EG1 5004EG / 5003PG	 5008E1 / 5009E / 5009EG1
TAPA PARA CONECTORES DE CAJAS DE SEGURIDAD AUMENTADA CSA 35XX20/25 DISTRIBUCION DE UN MISMO TIPO CONECTOR	
 5010E / 5010EG	

 5001EG / 5002EG 5001PG	 5004E1 / 5005E / 5005EG1 / 5007EG1 / 5004PG
 5003E2 / 5004E / 5004EG1 5005EG / 5001PG1	 5006E / 5006EG / 5007EG / 5008EG
 5001E / 5001E1 / 5002PG	 5007E / 5008E / 5008EG1 / 5009EG
 5003E / 5003E1 / 5003EG1 5004EG / 5003PG	 5008E1 / 5009E / 5009EG1
TAPA PARA CONECTORES DE CAJAS DE SEGURIDAD AUMENTADA CSA 40XX20 / 25 DISTRIBUCION DE UN MISMO TIPO CONECTOR	
 5010E / 5010EG	
 5001EG / 5002EG 5001PG	 5004E1 / 5005E / 5005EG1 / 5007EG1 / 5004PG
 5003E2 / 5004E / 5004EG1 / 5005EG / 5001PG1	 5006E / 5006EG / 5007EG / 5008EG
 5001E / 5001E1 / 5002PG	 5007E / 5008E / 5008EG1 / 5009EG
 5003E / 5003E1 / 5003EG1 5004EG / 5003PG	 5008E1 / 5009E / 5009EG1
TAPA PARA CONECTORES DE CAJAS DE SEGURIDAD AUMENTADA CSA 45XX20 / 25 DISTRIBUCION DE UN MISMO TIPO CONECTOR	
 5010E / 5010EG	

Nota: Otros diseños de plantillas de perforación son posibles a requerimiento.

Dado el continuo desarrollo de nuestros productos, los instrumentos descritos en esta especificación están sujetos a modificación sin aviso previo.