

SX7E



- Cajas de derivación antideflagrantes
- Clase I, Divisiones 1 y 2, Grupos C y D;
Clase II, Divisiones 1 y 2, Grupos E, F y D;
Clase III
- Envoltentes de aleación de aluminio sin cobre
- NEMA tipo 3, 4, 4X, 7 y 9
- Gama de 25 tamaños

Pernos de acero inoxidable

SopORTE de montaje

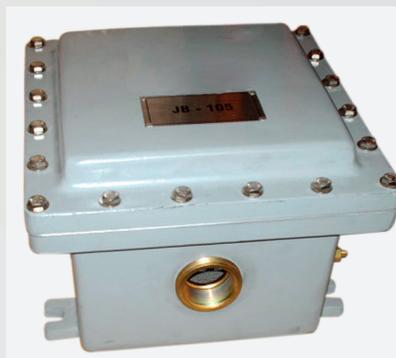
Pintura electrostática de poliéster gris.



Ubicaciones peligrosas, cajas de derivación estancas al polvo y al agua

Etiqueta de identificación conforme a las especificaciones del cliente

Equipos eléctricos montados



Serie SX7E... Cajas de derivación de aluminio con certificación UL

Las cajas de derivación serie SX7E... tienen certificación UL. Disponibles en numerosos tamaños, se utilizan como cajas de derivación con/sin terminales o para la instalación de equipos eléctricos como interruptores automáticos, señales, seccionadores, interruptores de control remoto, transformadores, etc. El cuerpo y la tapa pueden taladrarse y roscarse según las especificaciones del cliente. De acuerdo con las normas, solo Cortem puede realizar el taladrado.

Sectores de aplicación:



DATOS DE CERTIFICACIÓN PARA ENVOLVENTES VACÍOS

Clasificación:	CLASE 1, DIV. 1 Y 2, GRUPOS C-D; CLASE II, DIV. 1 Y 2, GRUPOS E-F-G; CLASE III		
Certificación:	FTRV.E468486		
	FTRV7.E468486 (Certificado para Canadá)		
Normas:	NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3, UL 886, UL 1203, NEC Art 500-503		

◀ NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3.

National Electrical Manufacturers Association

CLASIFICACIÓN	POSICIÓN DEL DISPOSITIVO	ENVOLVENTE PROTEGIDO DE...
NEMA 7	Interna	Explosiones internas según requisitos de categoría antideflagrante UL Clase I, Grupos C y D
NEMA 9	Interna	Ignición por polvo según requisitos UL Clase II, Grupos E, F, G
NEMA 4X	Interna/externa	Caída de suciedad, polvo arrastrado por el viento Lluvia, aguanieve, nieve Salpicaduras de agua, agua directa de mangueras Corrosión Daños por formación de hielo externo
NEMA 3	Interna/externa	Caída de suciedad, polvo arrastrado por el viento Lluvia, aguanieve, nieve

◀ UL 886:

(CAJAS DE SALIDA) Cajas de salida y accesorios para uso en ubicaciones peligrosas (clasificadas).

◀ UL 1203:

Equipos eléctricos antideflagrantes y a prueba de ignición por polvo para uso en ubicaciones peligrosas (clasificadas).

Serie SX7E... Cajas de derivación de aluminio con certificación UL



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo y tapa:	Aleación de aluminio con bajo contenido en cobre
Junta:	Resistente a ácidos, hidrocarburos y altas temperaturas, situada entre el cuerpo y la tapa
Etiqueta de certificación:	Etiqueta de aluminio remachada en la tapa en otras versiones
Pernos y tornillos:	De acero inoxidable
Tornillos de tierra:	En el interior y el exterior del cuerpo y en la tapa, con soportes antirrotación
Soportes de montaje:	Pies de aluminio fundido en el cuerpo
Placa de montaje:	Placa de montaje interna de aluminio
Revestimiento:	de poliéster
Corrosion Resistance:	El ESTÁNDAR de la aleación de aluminio utilizada por Cortem ha superado las pruebas exigidas por las normas EN 60068-2-30 (ciclos calor/humedad) y EN 60068-2-11 (pruebas de niebla salina)

ACCESORIOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO / EJECUCIONES ESPECIALES

- Bisagras de acero inoxidable
- Válvula de drenaje y ventilación
- Uniones, racores de estanqueidad
- Dispositivos de control y señalización montados en la tapa, terminales, equipos eléctricos internos
- Revestimiento exterior de poliéster en otro color (especifique el número RAL)
- Válvula de ventilación y/o válvula de drenaje
- Paneles redondos o rectangulares en la tapa
- Bisagras en el lado corto
- Racks para switches
- Arrancadores de motor de tensión plena
- Arrancadores de motor Estrella-Delta
- Arrancadores de motor manuales
- Interruptores automáticos
- Estaciones de control
- Cajas de derivación con terminales
- Cajas de empalmes para postes de alumbrado
- Luces piloto
- Cuadros de distribución de potencia
- Cuadros de alumbrado

DIÁMETRO MÁXIMO ROSCA NPT (PULGADAS)

Código	ØNPT	Código	ØNPT
SX7E 644	2"	SX7E GC8	4"
SX7E 664	2"	SX7E GG6	4"
SX7E 666	2"	SX7E GE9	4"
SX7E 864	2"	SX7E GF6	4"
SX7E 883	2"	SX7E IC8	4"
SX7E 884	2"	SX7E IIC	4"
SX7E 888	2"	SX7E KK8	4"
SX7E A66	2"	SX7E OCC	4"
SX7E 866	4"	SX7E OF6	4"
SX7E AA6	4"	SX7E SG8	4"
SX7E C56	4"	SX7E SGD	4"
SX7E FC6	4"	SX7 XCD	4"
SX7E GC6	4"		

EJEMPLO DE TALADROS EN CUERPO



Serie SX7E... Cajas de derivación de aluminio con certificación UL

Código	Medidas externas mm	Medidas internas Pulga- das mm	Medidas internas con nervaduras mm	Fijación mm	Peso Kg
	A x B x C	L x W x H	L1 x W1 x H1	D x E x F	
SX7E 644	243 x 193 x 169	6" x 4" x 4" 154 x 105 x 102	-	179 x 89 x 14	6,1
SX7E 664	243 x 243 x 180	6" x 6" x 4" 154 x 154 x 107	-	229 x 78 x 14	8,6
SX7E 666	267 x 267 x 233	6" x 6" x 6" 154 x 154 x 150	-	235 x 114 x 15	9,0
SX7E 864	248 x 302 x 157	8" x 6" x 4" 205 x 152 x 105	-	207 x 125 x 15	11,0
SX7E 883	307 x 307 x 157	8" x 8" x 3" 220 x 218 x 87	-	285 x 123 x 13	9,40
SX7E 884	292 x 292 x 165	8" x 8" x 4" 204 x 205 x 108	-	247 x 127 x 12	11,0
SX7E 888	291 x 291 x 280	8" x 8" x 8" 205 x 204 x 200	-	270 x 117 x 16	13,0
SX7E A66	254 x 355 x 220	10" x 6" x 6" 252 x 152 x 155	-	217 x 135 x 15	13,5
SX7E 866	288 x 239 x 217	8" x 6" x 6" 207 x 156 x 152	-	231 x 130 x 14	11,3
SX7E AA6	351 x 356 x 230	10" x 10" x 6" 261 x 258 x 154	-	332 x 138 x 13	20,5
SX7E C56	237 x 402 x 241	12" x 5" x 6" 300 x 136 x 157	-	212 x 194 x 14	17,0
SX7E FC6	403 x 474 x 241	15" x 12" x 6" 375 x 304 x 157	-	356 x 265 x 18	44,0
SX7E GC6	503 x 400 x 238	16" x 12" x 6" 409 x 306 x 155	-	350 x 271 x 14	43,8
SX7E GC8	400 x 503 x 238	16" x 12" x 8" 411 x 308 x 202	-	378 x 271 x 14	45,0
SX7E GG6	500 x 500 x 218	16" x 16" x 6" 405 x 405 x 151	-	490 x 275 x 14	46,8
SX7E GE9	466 x 504 x 308	16" x 14" x 9" 406 x 368 x 224	-	462 x 298 x 14	58,6
SX7E GF6	475 x 503 x 230	16" x 15" x 6" 409 x 381 x 149	-	471 x 246 x 14	44,8
SX7E IC8	570 x 419 x 279	18" x 12" x 8" 470 x 319 x 204	470 x 253 x 178	415 x 289 x 14	55,2
SX7E IIC	570 x 566 x 390	18" x 18" x 12" 466 x 470 x 302	466 x 403 x 276	566 x 346 x 14	92,9
SX7E KK8	612 x 613 x 283	20" x 20" x 8" 513 x 512 x 201	448 x 448 x 175	670 x 307 x 14	93,2
SX7E OCC	406 x 706 x 402	24" x 12" x 12" 606 x 306 x 303	606 x 239 x 277	410 x 375 x 14	86,2
SX7E OF6	488 x 712 x 242	24" x 15" x 6" 612 x 388 x 152	612 x 324 x 126	488 x 466 x 14	78,4
SX7E SG8	510 x 816 x 293	28" x 16" x 8" 716 x 410 x 200	716 x 346 x 174	504 x 543 x 14	97,5
SX7E SGD	518 x 824 x 458	28" x 16" x 13" 716 x 410 x 355	716 x 340 x 329	509 x 543 x 14	125,8
SX7E XCD	424 x 947 x 439	33" x 12" x 13" 839 x 316 x 343	839 x 246 x 317	417 x 684 x 18	151,0

