Ver en web

SX7E

CAJA DE PASO, EMPALME Y ENCERRAMIENTOS

CLASE 1, DIV. 1 & 2, GRUPOS C - D; CLASE II, GRUPOS E-F-G; CLASE III

Cajas a prueba de explosión tipo SX7E de uso interior o exterior para halado, derivación, conexión, encerramiento de equipo eléctrico e instrumentación en sitios con alto riesgo de explosión.

CARACTERÍSTICAS

Gran variedad de tamaños de cajas a prueba de explosión; con cuerpo y tapa en fundición de aluminio, con bajo contenido de hierro y cobre, fabricadas de acuerdo a las normas UL – 1203.

- Perforaciones en fábrica de acuerdo a necesidades de la instalación. Rosca NPT para entrada de tubería, desde 1/2" hasta 4".
- Fijación por medio de orejas.
- Empaque O'ring para uso a la intemperie.
- Polo a tierra en bronce, lámina de montaje, bandeja montaje en lámina de aluminio.
- Bisagras según tamaño.
- Tornillo en acero inoxidable.

ACABADO

- Exterior: Pintura electrostática.
- Interior: Pintura esmalte gris martillado.
- Opcional: Pintura epóxica o tipo poliuretano para ambientes agresivos.

OPCIONALES

- Mirilla de vidrio templado de diferentes diámetros útiles,
- para uso en áreas clasificadas.
- Válvula de drenaje y de respiro en acero inoxidable
- Accesos con tapón.
- Instrumentos y equipo eléctrico ensamblado (*).

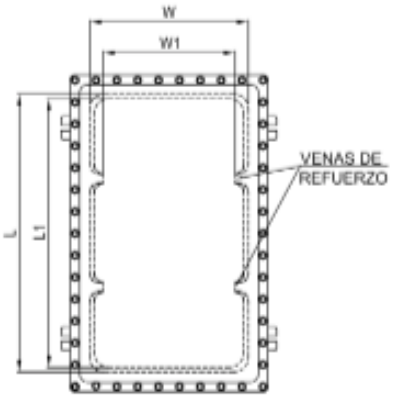
DE ACUERDO A

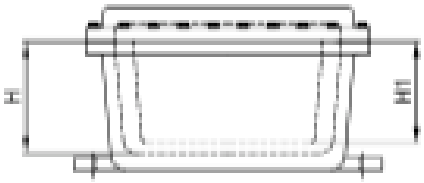
- NEMA 7, NEMA 9, NEMA 4X, NEMA 3.
- UL 1203: Explosion Proof and Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
- NTC 3229: Norma Técnica Colombiana Electrotecnia. Cajas y accesorios que se utilizan en sitios clasificados como de alto riesgo.
- NEC Art 500-503: National Electric Code.
- RETIE: Reglamento técnico de instalaciones eléctricas.

(*) OPCIONES PARA DIVERSAS APLICACIONES: EQUIPO ELÉCTRICO ENSAMBLADO

- Racks.
- Arrancadores directos para motores.
- Arrancadores estrella-triángulo.
- Guardamotores.
- Cajas con interruptores termo magnéticos.
- Estaciones de control.
- Cajas de interconexión con borneras.
- Tableros de conexión pie de Poste.
- Luces piloto e indicadores.
- Tableros de distribución.
- Tableros para alumbrado.

Cajas SX7E
Diseño





Cajas SX7E
Referencias

DIMENSIONES			CERTIFICACIÓN	DIAMETRO MÁXIMO ROSCA NPT (pulgadas)	REFERENCIA	Peso Aprox. Kg
Internas (LxWxH) pulgadas	Internas mm (LxWxH)	INT.CON VENAS (L1xW1xH1)				
6"x4"x4"	154x105x102		UL	2	SX7E 644	61
6"x6"x4"	154x154x107		UL	2	SX7E 664	86
6"x6"x6"	154x154x150		UL	2	SX7E 666	90
6"x6"x8"	156x156x207		RETIE	2	SX7E 668	143
7"x6"x4"	198x151x104		RETIE	2	SX7E 764	103
8"x6"x4"	205x152x105		UL	2	SX7E 864	110
8"x6"x11"	212x150x286		RETIE	2	SX7E 86B	201
8"x8"x3"	220x218x87		UL	2	SX7E 883	940
8"x8"x4"	204x205x108		UL	2	SX7E 884	110
8"x8"x6"	204x204x154		RETIE	2	SX7E 886	171
8"x8"x8"	205x204x200		UL	2	SX7E 888	130
10"x6"x6"	252x152x155		UL	2	SX7E A66	135
10"x8"x6"	257x207x155		RETIE	2	SX7E A86	200
8"x6"x6"	207x156x152		UL	4	SX7E 866	113
10"x10"x6"	261x258x154		UL	4	SX7E AA6	205
12"x5"x6"	300x136x157		UL	4	SX7E C56	170

Continuación referencias

DIMENSIONES			CERTIFICACIÓN	DIAMETRO MÁXIMO ROSCA NPT (pulgadas)	REFERENCIA	Peso Aprox. Kg
Internas (LxWxH)	Internas mm (LxWxH)	INT.CON VENAS				
12"x8"x8"	306x207x209		RETIE	4	SX7E C88	294
12"x10"x6"	309x256x152		RETIE	4	SX7E CA6	295
12"x11"x6"	303x277x156		RETIE	4	SX7E CB6	304
12"x12"x4"	320x320x108		RETIE	4	SX7E CC4	280
12"x12"x6"	309x308x155		RETIE	4	SX7E CC6	295
12"x12"x8"	304x304x200		RETIE	4	SX7E CC8	357
14"x8"x8"	360x210x204		RETIE	4	SX7E E88	316
15"x12"x6"	375x304x157		UL	4	SX7E FC6	440
16"x8"x6"	410x208x153		RETIE	4	SX7E G86	366
16"x12"x6"	409x306x155		UL	4	SX7E GC6	438
16"x12"x8"	411x308x202		UL	4	SX7E GC8	450
16"x16"x6"	405x405x151		UL	4	SX7E GG6	468
16"x14"x9"	406x368x224		UL	4	SX7E GE9	586
16"x15"x6"	409x381x149		UL	4	SX7E GF6	448
18"x12"x8"	470x319x204	470x253x178	UL	4	SX7E IC8	552
18"x18"x12"	466x470x302	466x403x276	UL	4	SX7E IIC	929
20"x20"x8"	513x512x201	448x448x175	UL	4	SX7E KK8	932
22"x22"x10"	560x560x275	560x560x250	RETIE	4	SX7E MMA	1,350
24"x12"x12"	606x306x303	606x239x277	UL	4	SX7E OCC	862
24"x15"x6"	612x388x152	612x324x126	UL	4	SX7E OF6	784
24"x18"x8"	620x465x203	620x401x177	RETIE	4	SX7E OI8	976
24"x18"x11"	622x472x287	622x408x261	RETIE	4	SX7E OIB	1,125
24"x18"x13"	620x465x347	620x395x321	RETIE	4	SX7E OID	1,231
25"x25"x6"	635x635x149	635x571x123	RETIE	4	SX7E PP6	1,269

Nota: Todas las dimensiones y peso son aproximados.
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.