

## CAJAS DE SOBREPONER LINEA NEMA 7

### ÁREAS CLASIFICADAS PELIGROSAS

CLASE I & II, Div 1 - Grupos C, D, E, F y G.

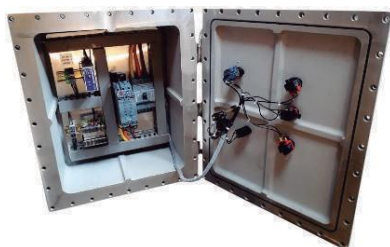
CLASE I & II, Div 2 - Grupos C, D, E, F y G.

CLASE III.

Nema 3, Nema 4, Nema 4X, Nema 9 y Nema 7.

Las cajas de sobreponer marca **ELECTRIC**, son utilizadas en instalaciones eléctricas para áreas clasificadas consideradas como peligrosas, donde existe la presencia de gases, vapores inflamables o polvo combustible.

Cumplen con encerramiento: Nema 3, Nema 4, Nema 4X, Nema 9 y Nema 7.



### USO

De uso interior o exterior: como cajas de derivación, halado, paso y conexión. Nuestras envolventes son utilizadas como cajas de tableros eléctricos de distribución, iluminación y control.

### CARACTERÍSTICAS:

- Fabricadas en fundición de aluminio libre de cobre.
- Perforaciones rosca NPT, realizadas en fábrica de acuerdo a necesidades de la instalación, para entradas de tubería con rosca NPT desde 1/2" hasta 4".
- Montaje vertical y/o horizontal.
- Fijación a través de orejas previstas desde la fundición.
- Manija de agarre para manipulación de la tapa.
- Polo a tierra en bronce latón.
- Bandeja de montaje en aluminio o lámina Coll Rolled.
- Terminación en pintura electrostática RAL 7004, en polvo tipo Poliéster libre de TGIC (mutágeno de categoría 2).
- Placa de identificación en acero inoxidable.
- Bisagras en acero inoxidable tipo piano.
- Empaque O 'ring para uso a la intemperie.
- Tornillería en acero inoxidable 304.



### ELEMENTOS ADICIONALES:

- Mirilla fabricada en vidrio templado de diferentes dimensiones, aptas para ser instaladas en envolventes para áreas clasificadas.
- Válvula de drenaje o alivio en acero inoxidable.

## CONSTRUIDAS BAJO LAS NORMAS:

Nema 7, Nema 9, Nema 3, Nema 4 y Nema 4X.	
<b>NTC 3229 - 2050</b>	Norma técnica colombiana "Cajas y accesorios que se utilizan en lugares clasificados como de alto riesgo".
<b>UL - 1203</b>	"Explosion proof and dust-ignition proof electrical equipment for use in hazardous (classified) locations".
<b>NEC Art500-503</b>	"Código Eléctrico Nacional".
<b>RETIE</b>	"Reglamento técnico de instalaciones eléctricas". Certificado No. 1530 - Ente Certificador CERTECNICA.

## OPCIONES PARA MONTAJES ELÉCTRICOS:

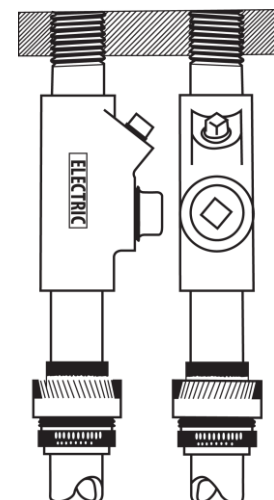


- Tableros de conexión pie de poste.
- Tableros de distribución.
- Tableros control de iluminación.
- Luces piloto e indicadores.
- Estaciones de control.
- Arrancadores directos y suaves para motores.
- Arrancadores Estrella-triángulo.

## OBSERVACIONES

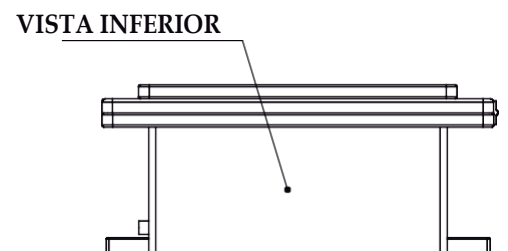
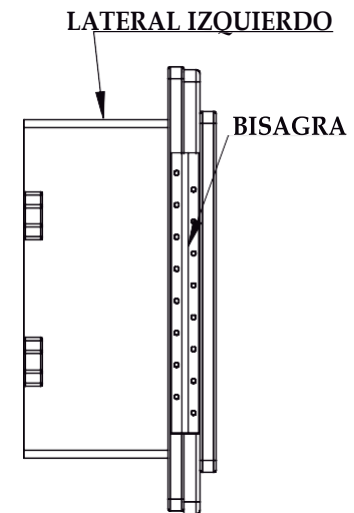
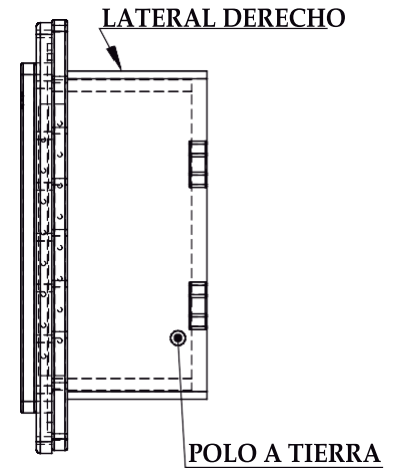
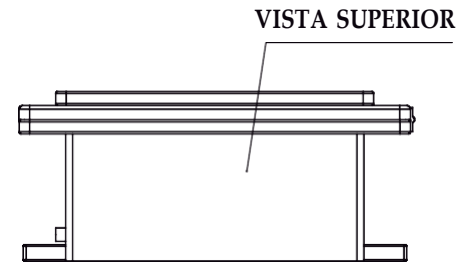
- "Para todas las salidas mediante perforaciones rosca NPT se debe instalar el sello cortafuego a una distancia no mayor de 18", de acuerdo al Código Eléctrico Colombiano.
- Para realizar las perforaciones, es necesario tener en cuenta la siguiente tabla, donde se describen las distancias mínimas entre centros de perforación con sellos enfrentados.

ESPACIOS ENTRE CENTROS DE PERFORACIONES CON DISPONIBILIDAD DE GIRO EN SELLOS ENFRENTADOS										
0	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	3"	4"	6"	
1/2"	78	81	84	94	103	110	141	154	----	
3/4"		83	86	97	107	113	143	156	----	
1"			89	101	110	116	146	159	----	
1-1/4"				111	120	127	155	168	----	
1-1/2"					129	136	164	177	----	
2"						142	173	183	----	
3"							201	210	----	
4"								230	----	



**LISTADO DE REFERENCIAS CAJAS NEMA 7  
A PRUEBA DE EXPLOSIÓN**

REFERENCIAS	DIMENSIONES INTERNAS EN PULGADAS (L*W*H)	DIMENSIONES INTERNAS EN MILÍMETROS (L*W*H)
EN7-C15*10*10	6" * 4" * 4"	153*102*102
EN7-C15*12*15	6" * 5" * 6"	153*122*153
EN7-C15*15*10	6" * 6" * 4"	153*153*102
EN7-C17*14*14	7" * 6" * 6"	173*142*142
EN7-C20*15*12	8" * 6" * 5"	203*153*122
EN7-C20*15*15	8" * 6" * 6"	203*153*153
EN7-C20*20*10	8" * 8" * 4"	203*203*102
EN7-C20*20*15	8" * 8" * 6"	203*203*153
EN7-C25*13*13	10" * 5" * 5"	254*132*132
EN7-C25*15*10	10" * 6" * 4"	254*153*102
EN7-C25*20*15	10" * 8" * 6"	254*203*153
EN7-C25*25*15	10" * 10" * 6"	254*254*153
EN7-C27*17*15	11" * 7" * 6"	274*173*153
EN7-C30*20*15	12" * 8" * 6"	305*203*153
EN7-C30*20*20	12" * 8" * 8"	305*203*203
EN7-C30*30*15	12" * 12" * 6"	305*305*153
EN7-C30*30*20	12" * 12" * 8"	305*305*203
EN7-C40*25*20	16" * 10" * 8"	406*254*203
EN7-C45*30*20	16" * 12" * 8"	406*305*203
EN7-C40*40*20	16" * 16" * 8"	406*406*203
EN7-C45*45*15	18" * 18" * 6"	457*457*153
EN7-C45*45*20	18" * 18" * 8"	457*457*203
EN7-C50*30*20	20" * 12" * 8"	508*305*203
EN7-C50*30*25	20" * 12" * 10"	508*305*254
EN7-C50*40*20	20" * 16" * 8"	508*406*203
EN7-C50*40*35	20" * 16" * 14"	508*406*356
EN7-C50*50*20	20" * 20" * 8"	508*508*203
EN7-C50*50*25	20" * 20" * 10"	508*508*254
EN7-C60*40*20	24" * 16" * 8"	610*406*203
EN7-C60*60*20	24" * 24" * 8"	610*610*203
EN7-C65*55*30	26" * 22" * 12"	660*559*305
EN7-C65*65*25	26" * 26" * 10"	660*660*254
EN7-C70*40*30	28" * 16" * 12"	711*406*305
EN7-C70*50*20	28" * 20" * 8"	711*508*203
EN7-C80*60*35	32" * 24" * 14"	813*610*356
EN7-C80*70*25	32" * 28" * 10"	813*711*254
EN7-C80*70*40	32" * 28" * 16"	813*711*406
EN7-C90*70*30	36" * 28" * 12"	914*711*305
EN7-C100 * 60*30	40" * 24" * 12"	1016 * 610*305
EN7-C100 * 70*30	40" * 28" * 12"	1016 * 711*305
EN7-C100 * 80*30	40" * 32" * 12"	1016 * 813*305
EN7-C120 * 70*30	48" * 28" * 12"	1219 * 711*305
EN7-C120*100*30	48" * 40" * 12"	1219*1016*305
EN7-C125 * 80*50	50" * 32" * 20"	1270 * 813*508



SCANNER FICHA TECNICA

