

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	CÓDIGO: RS1301
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 1 de 7

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA RS1301

### CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR

#### TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>			
1	DATOS GENERALES			
1.1	PAIS DE PROCEDENCIA			
1.2	FABRICANTE			
1.3	MODELO SEGÚN FABRICANTE			
2	<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
2.1	Normas de fabricación y pruebas		IEC 62208, IEC60529, IEC 622262	
2.2	Dimensiones Internas (largo x ancho x profundidad)	mm	320 x 180 x 100 (Nota 1)	
2.3	Diseños		Según lámina	
2.4	Tipo de Cerradura		Perno de Seguridad con rosca W ¼"	
2.5	Sistema de Autotraba		SI	
2.6	Sistema de Operación del Interruptor Termomagnético		SI	
2.7	Peso	gr	(Indicar)	
2.8	Grado de Protección IP para la caja portamedidor cerrada, según IE 60529	IP	>= IP43 (Indicar)	
2.9	Marcado		Marca del fabricante, fecha de fabricación, nombre de la empresa distribuidora	
3	<b>TAPA</b>			
3.1	Material		Policarbonato no reciclado	
3.2	Color		Incolora Transparente Inyectado en Matriz	
3.3	Método de Fabricación			
3.4	Espesor de la tapa	mm	(Indicar)	
3.5	Peso de la tapa	gr	(Indicar)	
3.6	Grado de protección a impactos mecánicos externos, según IEC62208	IK	IK10, 20 Joule	
3.7	Marcado		Marca del Fabricante, fecha de Fabricación	
3.8	Resistencia al calor anormal y al fuego según IEC 62206		Hasta 650°C	
3.9	Clasificación de Inflamabilidad según IEC 60695-11-10		V1	
3.10	Resistencia a los rayos UV		Si	
4	<b>CUERPO</b>			
4.1	Material		Policarbonato, poliéster reforzado en fibra de vidrio	
4.2	Color		RAL 7032 o similar	

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	CÓDIGO: RS1301
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 2 de 7

### TABLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS (CONTINUACIÓN)

N°	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR REQUERIDO	VALOR OFERTADO (*)
4.3	Método de Fabricación		Inyectado en Matriz	
4.4	Espesor del Cuerpo	mm	Mínimo 2 mm	
4.5	Peso del Cuerpo	gr	(Indicar)	
4.6	Grado de protección a Impactos mecánicos externos según IEC 62208	IK	IK9, 10 Joule	
4.7	Resistencia al calor anormal y al fuego según IEC 62208		Hasta 650° C.	
4.8	Clasificación de inflamabilidad según IEC 60695-11-10		V1	
4.9	Resistencia a los rayos UV		SI	
4.10	Elementos de Fijación:			
	a) Riel (DIN 50022; 35 mm), para instalar interruptor termomagnético.		SI	
	b) Elemento de fijación de medidor electrónico monofásico.		SI	
	c) Elemento de fijación de condensador de energía reactiva.		SI (Aprox. 40 mm Diam.)	
	d) Espacio para alojar registrador de calidad.		SI	
4.11	Disposición de agujeros circulares para pasar cable:			
	-Cara lateral derecha (cantidad y diámetro)	mm	1 agujero, Ø 30mm	
	-Cara lateral izquierda (cantidad y diámetro)	mm	1 agujero, Ø 30mm	
	-Cara inferior (cantidad y diámetro)	mm	2 agujero (uno al centro), Ø 30mm	
	-Cara superior (cantidad y diámetro)	mm	2 agujero (uno al centro), Ø 30mm	
4.12	Tapa de protección de los agujeros circulares para pasar cable protegidos de material polimérico desmontable manualmente		SI, de material polimérico desmontable y flexible	
4.13	Presentación de una muestra de caja portamedidor		SI (Nota 2)	

(\*) Obligatoriamente deberá consignarse el íntegro de la información solicitada, bajo causal de descalificación

(1) Las dimensiones de la caja corresponden al diseño final que deberá entregar el proveedor seleccionado de los Procesos de Adquisición de cajas portamedidor.

(2) La muestra a presentar por los postores en los Procesos de Adquisición de cajas portamedidor podrán tener dimensiones diferentes a las requeridas en el ítem

2.2 de la Tabla de Datos Técnicos, las muestras a presentar servirán para que el Comité designado para la evaluación Técnica en los Procesos de Adquisición, evalúen el cumplimiento de las características siguientes:

**a.** Inspección Visual: Las superficies de la caja portamedidor no presente rebabas, aristas cortantes, grietas, rajaduras, huecos, exfoliaciones, ampollas, oclusiones, zonas ricas o pobres en resina u otros defectos. El acabado de las superficies internas y externas será liso, uniforme y sin exposición de fibras, ni poros (según numeral 5.4.1.1.1.)

**b.** Elementos de fijación en el cuerpo de la caja portamedidor, deberá permitir fijar manualmente los siguientes equipos: Un medidor monofásico de energía eléctrica, un interruptor termomagnético (en un riel DIN 50022, 35mm), un condensador para compensar la energía reactiva; y alojar un registrador de calidad de energía (según numeral 4.3)

**c.** Se verificará el marcado de la caja portamedidor. (Según numeral 4.10).

**d.** Se verificará el cierre y apertura de la puerta al cuerpo: Para tapas con bisagra, la apertura mínima debe ser 120D (según numeral 5.4.1.1.1.)

**e.** Se verificará el funcionamiento del sistema de autotraba (según numeral 4.6) y de la cerradura de la caja portamedidor (según numeral 4.5).

**f.** Se verificará el funcionamiento del sistema de reconexión manual del interruptor termomagnético según numerales 4.3 y 4.7.

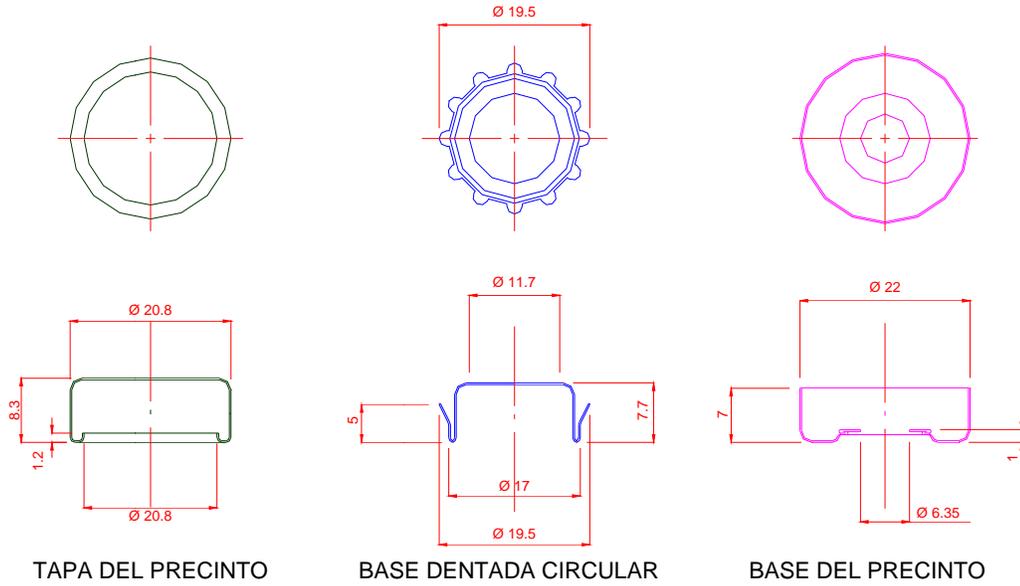
	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	CÓDIGO: RS1301
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 3 de 7

### TABLA DE DATOS TÉCNICOS PARA PRECINTOS DE SEGURIDAD METALICO CIRCULAR

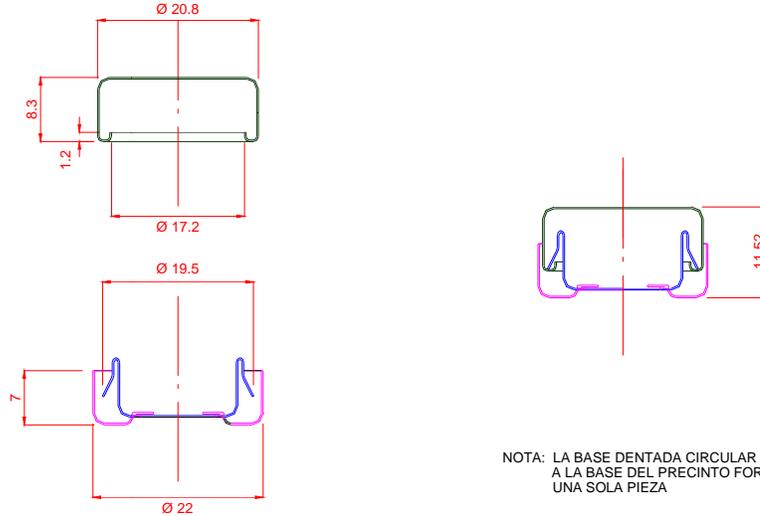
ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
	PRECINTO DE SEGURIDAD METALICO CIRCULAR			
1	País de Procedencia			
2	Fabricante			
3	Modelo			
4	Diámetro de la base	mm	22	
5	Altura de la base	mm	7	
6	Material de la Base		Acero estañado con doble baño anticorrosivo	
7	Diámetro de la base circular dentada	mm	17	
8	Altura de la base circular dentada	mm	7.7	
9	Diámetro formado por los dientes de la base circular	mm	19.5	
10	Altura formada por los dientes de la base circular	mm	5	
11	Material de la base circular dentada		Acero estañado con doble baño anticorrosivo	
12	Diámetro de la tapa	mm	20.8	
13	Altura de la tapa	mm	8.3	
14	Material de la tapa		Cobre u Hojalata con baño de zinc o tropicalizado	
15	Numeración en la Tapa		Grabación en bajo relieve con numeración correlativa, con número inicial indicado por la Empresa solicitante.	
16	Espesor de los materiales de la base, base circular dentada y tapa	mm	0.4	
17	Espesor del baño de zinc o tropicalizado	mm	0.0015 (mínimo)	
18	Detalle de la base, base circular dentada y tapa del precinto		Ver plano adjunto	
19	Uso		Cajas portamedidor	
20	Norma Fabricación		ISO 17712:2013	

**DETALLE DE PRECINTO FORZA**

DETALLE DE PRECINTO FORZA METALICO EN DESPIECE



DETALLE DE PRECINTO FORZA METALICO EN MONTAJE



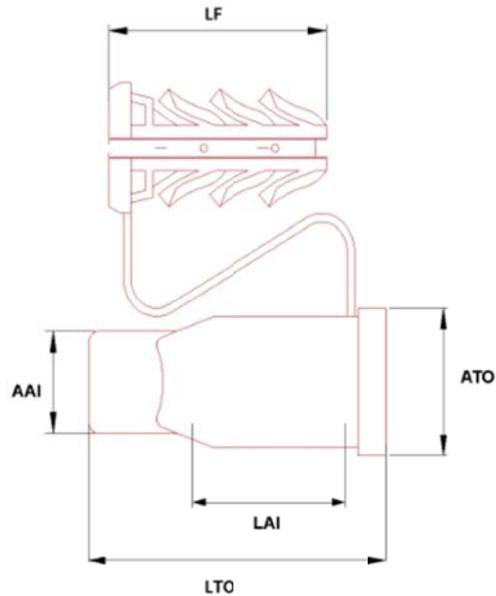
NOTA: LA BASE DENTADA CIRCULAR SE ACOPLA  
A LA BASE DEL PRECINTO FORMANDO  
UNA SOLA PIEZA

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	CÓDIGO: RS1301
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 5 de 7

### TABLA DE DATOS TÉCNICOS PARA PRECINTOS DE SEGURIDAD DE PLASTICO

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
	PRECINTO DE SEGURIDAD PLASTICO			
1	País de Procedencia			
2	Fabricante			
3	Modelo			
4	Material de cápsula		Policarbonato	
5	Color de la cápsula		<i>Según requerimiento de cada empresa eléctrica.</i>	
6	Numeración en la cápsula		Alfanumérica en Hot Stamping (bajo Relieve), Letra "L" + 07 dígitos para Laboratorio o letra "C" + 07 dígitos para trabajos en campo; con número de inicio según lo requerido por la Empresa. En el otro costado el nombre de la Empresa.	
7	Material de la flecha		Policarbonato	
8	Número de anclajes de la flecha	U	Tres por lado	
9	Color de la flecha		<i>Según requerimiento de cada empresa eléctrica.</i>	
10	Numeración en la flecha		Impresión de los 04 últimos dígitos que van en la cápsula. <i>Se aclara que la numeración (últimos cuatro dígitos) será realizada en el ancla.</i>	
11	Material del cable		Acero galvanizado	
12	Diámetro del cable	mm	0.9	
13	Longitud del cable	mm	160	
14	Forro del cable		Plástico	
16	Resistencia a la tracción	Kg	20	
17	Uso del precinto		Medidores de energía	
18	Norma de fabricación		ISO 17712:2013	
19	Precinto triple anclaje es de una sola pieza		SI	

**DETALLE DE PRECINTO PLASTICO**



*Se aclara que el precinto triple anclaje es de una sola pieza.*

Largo Total LTO (mm)	Ancho Total ATO (mm)	Largo de Flecha LF (mm)	Largo de Cable LC (mm)	Largo de Area Impr. LAI (mm)	Ancho de Area Impr. AAI (mm)
41.5	17.5	30.0	160*	23.0	7

	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES Y EQUIPOS</b>	CÓDIGO: RS1301
	<b>CAJA POLIMÉRICA PORTAMEDIDOR</b>	VERSIÓN: VER.: 02 FECHA: JUL-2016 PÁGINA: 7 de 7

**TABLA DE DATOS TÉCNICOS PARA PRECINTOS DE SEGURIDAD DE PLÁSTICOS PARA CAJA PORTAMEDIDOR**

ÍTEM	CARACTERÍSTICAS	UNID.	VALOR REQUERIDO	VALOR GARANTIZADO
	PRECINTO DE SEGURIDAD PLASTICO			
1	País de Procedencia			
2	Fabricante			
3	Modelo			
4	Material del receptáculo (cuerpo)		Policarbonato	
5	Color del receptáculo		Transparente	
6	Color del inserto		Verde	
7	Numeración en el receptáculo (cuerpo)		Alfanumérica de color blanco en Hot Stamping (bajo Relieve), Letra "L" + 07 dígitos para Laboratorio o letra "C" + 07 dígitos para trabajos en campo; con número de inicio según lo requerido por la Empresa eléctrica. En el mismo costado el nombre de la Empresa.	
8	Precinto con gancho para traba	Si	Si	
9	Resistente a la manipulación indebida, rayos UV, contaminación, polución y agentes corrosivos	Si	Si	
10	Material del cable (gancho)		Acero Inoxidable 304	
11	Diámetro del gancho (cable)	Pulg	0,047	
12	Detalle del precinto (forma y diseño)		Ver diagrama adjunto	
13	Garantía de vida útil mínima	años	15	
14	Uso del precinto		Caja portamedidor	
15	Norma de Fabricación		ISO 17712:2013	
16	Resistencia mínima a la tracción en el cable e inserto	N	400	
17	Resistencia mínima de corte	N	400	