



## RODA

### Registros metálicos para hornacinas

La serie Roda comprenden un conjunto de registros para ser instalados en los nichos de obra y hornacinas prefabricadas destinadas a alojar las cajas generales de protección (CGP9, cajas generales de protección y medida (CPM), cajas de seccionamiento, (CS) y cajas de distribución de urbanizaciones (CDU).

Han sido diseñadas de acuerdo a las especificaciones establecidas en el Reglamento Electrotécnico de Baja tensión en su ITC-BT-13, adaptándose distintas versiones a las normas y especificaciones particulares de las compañías de distribución eléctrica.

Seguridad, versatilidad y una amplia gama de modelos es lo que ofrece esta gama, cubriendo así las necesidades demandadas por el sector.

#### Datos técnicos

- **Grado de protección:** IP33.
- **Resistencia al impacto:** IK10.
- **Rango de temperatura ambiente:** -25 °C / +40 °C.
- **Tensión máxima de empleo:** 1000 V / AC.

#### Certificaciones

Conforme el REBT según el Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto en su ICT-BT-13; así como las especificaciones técnicas particulares de las compañías de distribución eléctrica.



IP  
33

CE



### **Gama de producto**

---

- Registros de empotrar.
  - Registros de superficie.
- (Teniendo en cuenta las dimensiones específicas por compañías).

### **Materiales**

---

- Chapa de acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi poliéster endurecida 80-120  $\mu$ . Color RAL 7035 gofrado.

### **Suministro**

---

- Suministrados completamente montados, con la puerta acoplada al marco, en embalaje de cartón y retractilado.
- Las referencias /SC se suministran sin cierre. El resto de referencias se suministran con su cierre específico montado.
- Llave.
- Instrucciones de montaje.

Seguridad, versatilidad y amplia gama de modelos disponibles tanto de superficie como para empotrar

### PARA EMPOTRAR



#### Marco

- Diseñados con cuatro perfiles en forma de Z y soldados entre sí que aportan a la estructura una gran resistencia.
- Marcos reversibles que incorporan unas pestañas deformables para facilitar el empotrado y que permiten corregir posibles errores de instalación.
- En las cuatro esquinas presentan alojamientos para la colocación de las bisagras.

#### Puerta

- Fabricadas en acero galvanizado y tratadas con pintura de imprimación RAL 7035 gofrada, que permite el repintado de acuerdo a las necesidades del entorno.
- Presentan rejillas de ventilación según las necesidades y tamaño de la puerta.
- Bisagras no accesibles desde el exterior.
- Etiqueta de alta tensión identificativa no extraíble colocada en la puerta.

#### Cierres

- Puertas suministradas sin cierre. Es necesario solicitar el cierre que corresponda para cada compañía eléctrica como accesorio. Excepto para los registros de Endesa que se suministran con el cierre montado.

### DE SUPERFICIE



#### Marco

- Marco metálico fabricado en acero laminado con perfil recto y fijación interior mural para su alojamiento en la pared.
- En las cuatro esquinas presentan los alojamientos para la instalación de las bisagras, permitiendo así que el marco sea reversible.

#### Cierres

- Puertas suministradas sin cierre /SC.
- Las referencias de compañía Endesa se suministran con el cierre de su zona de influencia montado.
- Las referencias de compañía Hidrocarbónico se suministran con cierre de maneta montado.

#### Puertas

- Fabricadas en acero galvanizado y tratadas con pintura de imprimación RAL 7035 gofrada, que permite el repintado de acuerdo a las necesidades del entorno.
- Presentan rejillas de ventilación según las necesidades y tamaño de la puerta.
- Bisagras no accesibles desde el exterior.
- Etiqueta de alta tensión identificativa no extraíble colocada en la puerta.



## Registros para hornacinas de empotrar

Dimensiones nicho	Tipo de módulo	Compañías de referencia					
		FECSA ENDESA	SEVILLANA ENDESA	ERZ ENDESA	IBERDROLA NORTE	IBERDROLA LEVANTE	IBERDROLA OESTE
ALTOXANCHO							
400x540	CPM-1	<b>RPN4054/TR</b>	<b>RPN4054/TR</b>	-	<b>RPN4054/SC</b>	-	-
450x300	CGP 63A E1 CGP 100A E1	-	<b>RPN4530/TR</b>	-	-	-	-
450x360	CGP 63A E1 CGP 100A E1	-	<b>RPN4536/TR</b>	<b>RPN4536/TR</b>	-	-	-
450x560	CGP 63A E7 CGP 100A E7	-	<b>RPN4556/TR</b>	-	-	-	-
600x600	CGP 630A E9 CPM-2 CDU	<b>RPN6060/TR</b>	<b>RPN6060/TR</b>	<b>RPN6060/TR</b>	<b>RPN6060/SC</b>	<b>RPN6060/SC</b>	-
620x360	CPM-1	-	<b>RPN6236/TR</b>	-	-	-	-
700x420	CGP 160 E9 CGP250 E9 CGP 400A E9 CS+CGP HORIZONTAL	<b>RPN7042/TR</b>	<b>RPN7042/TR</b>	-	<b>RPN7042/SC</b>	-	<b>RPN7042/SC</b>
700x560	CGP 160A E7 CGP 250A E7 CGP 400A E7	-	<b>RPN7056/TR</b>	-	-	<b>RPN7056/SC</b>	-
700x780	CPM-3 2 CGP 250A E9 2 CGP 400A E9	<b>RPN7078/TR</b>	<b>RPN7078/TR</b>	-	<b>RPN7078/SC</b>	-	-
900x500	CGP 400A CGP 250A BUC CGP 400A BUC	-	-	-	<b>RPN9050/SC</b>	-	<b>RPN9050/SC</b>
1000x700	2 CGP 250A E7 2 CGP 400A E7 MT2/E CDU	<b>RPN10070/TC</b>	<b>RPN10070/TC</b>	<b>RPN10070/TC</b>	-	-	-
1000x800	CGP 250/400 ESQ.11	-	-	-	-	-	-
1000x1200	HORNACINAS DOBLE PUERTA 600+600	-	-	-	-	-	-
1250x420	CS+CGP	-	<b>RPN12542/TR</b>	-	-	-	-
1250x740	CPM-3 CSP	-	<b>RPN12574/TR</b>	<b>RPN12574/TR</b>	-	<b>RPN12574/SC</b>	-
1400x700	INSTALACIONES DE ENLACE 2 CPM-2	-	<b>RPN14070/TR</b>	-	-	<b>RPN14070/SC</b>	-
1400x900	TMF-1 2 CPM-3	<b>RPN14090/JIS</b>	<b>RPN14090/TR</b>	-	-	-	-
1400x1025	TMF-1 2 CPM 3	<b>RPN140100/JIS</b>	-	-	-	-	-
1700x700	CS+CGP Vertical	<b>RPN17070/JIS</b>	-	-	-	-	-
1700x900	TMF-1	<b>RPN17090/JIS</b>	-	-	-	-	-
1700x1025	TMF-1	<b>RPN170100/JIS</b>	-	-	-	-	-

Se han especificado las compañías que requieren requisitos específicos. Estos registros pueden ser utilizados para otras compañías de distribución eléctrica no incluidas en el listado.

/SC: referencias suministradas sin cierre. Ver cierres en página 219.

/TR: cierre triangular metálico + llave.

/JIS: cierre JIS-20.

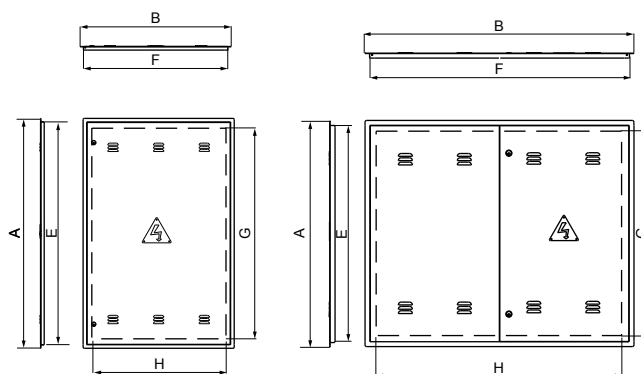
/TC: cierre triangular con candado.

/HC: cierre maneta Hidrocantábrico.

Espesor de chapa 2 mm.

Empotrar - IP33 - acero galvanizado gris RAL 7035.

					Dimensiones exteriores	Luz interior	Hueco empotrar	Nº cierres
IBERDROLA CENTRO	UNIÓN FENOSA	E.ON (VIESGO)	HIDROCANTÁBRICO		AXBX22,5	GXH	EXF	
-	-	<b>RPN4054/SC</b>	-	-	447x587x22,5	360x500	407x547	1
-	-	-	-	-	497x347x22,5	410x287	457x307	1
-	-	-	-	-	497x407x22,5	410x347	457x367	1
-	-	-	-	-	497x607x22,5	410x520	457x567	1
-	-	<b>RPN6060/SC</b>	<b>RPN6060/HC</b>	-	647x647x22,5	560x560	607x607	1
-	-	-	-	-	667x407x22,5	580x320	627x367	1
-	-	<b>RPN7042/SC</b>	-	-	747x467x22,5	660x380	707x427	1
-	-	-	-	-	747x607x22,5	660x520	707x567	1
-	-	<b>RPN7078/SC</b>	<b>RPN7078/HC</b>	-	747x827x22,5	660x740	707x787	1
<b>RPN9050/SC</b>	-	<b>RPN9050/SC</b>	<b>RPN9050/HC</b>	-	947x547x22,5	860x460	907x507	1
<b>RPN10070/SC</b>	<b>RPN10070/SC</b>	-	<b>RPN10070/HC</b>	-	1047x747x22,5	960x660	1007x707	1
<b>RPN10080/SC</b>	<b>RPN10080/SC</b>	-	-	-	1047x847x22,5	960x760	1007x807	1
<b>RPN100120/SC</b>	<b>RPN100120/SC</b>	-	-	-	1047x1247x22,5	960x1160	1007x1207	2
-	-	-	-	-	1297x467x22,5	1210x380	1257x427	1
-	-	-	-	-	1297x787x22,5	1210x700	1257x747	1
-	-	-	-	-	1447x747x22,5	1360x660	1407x707	1
-	-	-	-	-	1447x947x22,5	1360x860	1407x907	1
-	-	-	-	-	1447x1072x22,5	1360x985	1407x1032	1
-	-	-	-	-	1747x747x22,5	1660x660	1707x707	1
-	-	-	-	-	1747x947x22,5	1660x860	1707x907	1
-	-	-	-	-	1747x1072x22,5	1660x985	1707x1032	1





## Registros para hornacinas de superficie

Dimensiones Nicho	Tipo de módulo	Compañías de referencia				
ALTOXANCHO		FECSA ENDESA	SEVILLANA ENDESA	ERZ ENDESA	IBERDROLA NORTE	
450x560	CGP 63A E7 CGP 100A E7	-	<b>RSN4556/TR</b>	-	-	
600x600	CGP 630A E9 CPM-2 CDU	-	<b>RSN6060/TR</b>	-	<b>RSN6060/SC</b>	
620x360	CPM-1	-	<b>RSN6236/TR</b>	-	-	
700x420	CGP 160 E9 CGP 250 E9 CGP 400A E9 CS+CGP HORIZONTAL	-	<b>RSN7042/TR</b>	-	<b>RSN7042/SC</b>	
700x780	CPM-3 2CGP 250A E9 2CGP 400A E9	-	-	<b>RSN7078/TR</b>	-	
700x940	2 CGP 250A E7 2 CGP 400A E7	-	<b>RSN7094/TR</b>	-	<b>RSN7094/SC</b>	
1000x700	2 CGP 250A E7 2 CGP 400 A E7 MT2/E CDU	<b>RSN10070/TC</b>	-	-	-	
1250x740	CPM-3 CSP	-	-	-	-	
1400x900	TMF-1 2 CPM-3	<b>RSN14090/JIS</b>	<b>RSN14090/TR</b>	-	-	
1400x1025	TMF-1 2CPM-3	<b>RSN140100/JIS</b>	-	-	-	

Se han especificado las compañías que requieren requisitos específicos. Estos registros pueden ser utilizados para otras compañías de distribución eléctrica no incluidas en el listado.

/SC: referencias suministradas sin cierre.

/TR: cierre triangular metálico + llave.

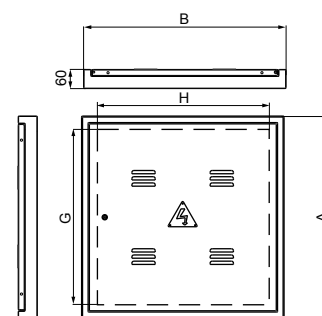
/TC: cierre triangular con candado.

/JIS: cierre JIS-20.

Espesor de chapa 2 mm.

Superficie - IP33 - acero galvanizado gris RAL 7035.

			Dimensiones exteriores	Luz interior	Nº cierres
IBERDROLA LEVANTE	IBERDROLA OESTE	E.ON (VIESGO)	AXBX60	GXH	
-	-	-	500x610x60	410x520	1
<b>RSN6060/SC</b>	-	<b>RSN6060/SC</b>	650x650x60	560x560	1
-	-	-	670x410x60	580x320	1
-	<b>RSN7042/SC</b>	<b>RSN7042/SC</b>	750x470x60	660x380	1
-	-	-	750x830x60	660x740	1
-	-	<b>RSN7094/SC</b>	750x990x60	660x900	1
-	-	-	1050x750x60	960x660	1
<b>RSN12574/SC</b>	-	-	1300x790x60	1210x700	1
-	-	-	1450x950x60	1360x860	1
-	-	-	1450x1075x60	1360x985	1



Diseñadas de acuerdo a las especificaciones establecidas en el Reglamento Electrotécnico de Baja tensión en su ITC-BT-13

### ESPECIFICACIONES DEL REGLAMENTO

La colocación de estos registros está regulada por el REBT según el Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, establecido en la ICT-BT-13, así como por las especificaciones técnicas particulares de las compañías de distribución eléctrica.






Dicho reglamento establece en su ICT-BT-13, que para el alojamiento de los equipos de medida establecidos cuando la acometida sea subterránea se instalará siempre un nicho de pared que:

- Se cerrará con puerta preferentemente metálica.
- Con grado de protección IK10 según UNE-EN 50102.
- Revestida exteriormente de acuerdo a las características del entorno.
- Estará protegida contra la corrosión.
- Dispondrá de una cerradura o candado normalizado por la empresa suministradora.
- No se alojarán más de dos cajas generales de protección en el interior del mismo disponiéndose una caja por cada línea general de alimentación.
- La parte inferior de la puerta se encontrará a un mínimo de 30 cm del suelo.

Las compañías eléctricas complementan estas prescripciones generales con prescripciones particulares como:

- Incorporación de rejillas de ventilación con impedimento de entrada de agua y lluvia.
- Bisagras no accesibles desde el exterior.
- Símbolo de riesgo eléctrico grabado o metálico no extraíble.
- Fabricados con chapa galvanizada con pintura de imprimación.
- Sevillana Endesa establece que sus puertas serán de 2 mm de espesor con cierre triángulo 11 mm, no así en el resto de compañías.
- Algunas compañías tienen el cierre normalizado según su zona de influencia:
  - Iberdrola Norte
  - Iberdrola Centro
  - Iberdrola Este
  - Iberdrola Levante
  - Fecsa Endesa
  - Unión Fenosa
  - Hidrocantábrico
  - Viesgo

### Accesorios

Cierres	Referencia	Descripción
	<b>48502</b>	Cierre triángulo metálico + llave SEVILLANA ENDESA-ERZ ENDESA
	<b>48501</b>	Cierre triángulo con candado + llave
	<b>48503</b>	Bombín Fecsa Endesa (JIS-20) + llave
	<b>48505</b>	Bombín E.ON + llave (VIESGO)
	<b>48506</b>	Bombín Unión Fenosa + llave
	<b>48507</b>	Bombín IBERDROLA NORTE + llave
	<b>48508</b>	Bombín IBERDROLA OESTE + llave
	<b>48509</b>	Bombín IBERDROLA CENTRO + llave
	<b>48510</b>	Bombín IBERDROLA LEVANTE + llave