



# RODA

## Registros metálicos para hornacinas IP33

La serie RODA comprende 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 RODA

---

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

### Certificaciones RODA

---

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.



### 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 poliéster endurecida de 80-120  $\mu$ , resistente a rayos UV. 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.

Marco reversible, facilitando el empotrado que permite corregir posibles imperfecciones de instalación

### 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

## 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 IP33

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>RPN4054TR/AG</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/SC</b>	<b>RPN10070/SC</b>	<b>RPN10070/SC</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/TR</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 477.

/TR: cierre triangular metálico + llave.

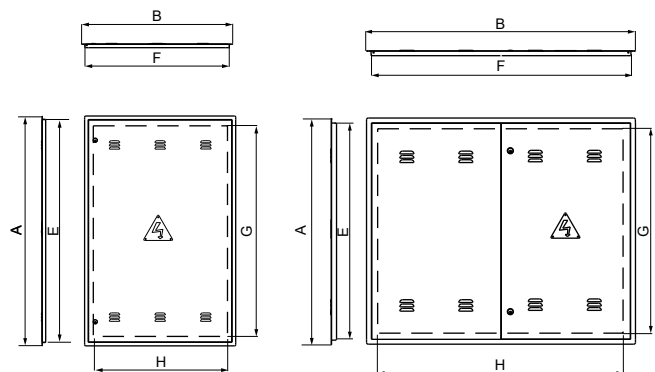
/TC: cierre triangular con candado.

/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>	-		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>	-	-		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



### Registros para hornacinas de superficie IP33

Dimensiones Nicho	Tipo de módulo	SEVILLANA ENDESA	ERZ ENDESA	IBERDROLA NORTE	IBERDROLA LEVANTE	IBERDROLA OESTE	E.ON (VIESGO)
ALTOXANCHO							
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>	<b>RSN6060/SC</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>	-	<b>RSN7042/SC</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>	-	-	<b>RSN7094/SC</b>
1250x740	CPM-3 CSP	-	-	-	<b>RSN12574/SC</b>	-	-
1400x900	TMF-1 2 CPM-3	<b>RSN14090/TR</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.

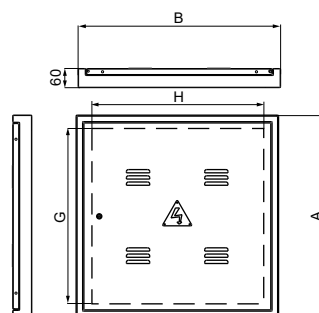
/TR: cierre triangular metálico + llave.

/TC: cierre triangular con candado.






Espesor de chapa 2 mm.

Superficie - IP33 - acero galvanizado gris RAL 7035.

	Dimensiones exteriores	Luz interior	Nº cierres
	AXBX60	GXH	
	500x610x60	410x520	1
	650x650x60	560x560	1
	670x410x60	580x320	1
	750x470x60	660x380	1
	750x830x60	660x740	1
	750x990x60	660x900	1
	1300x790x60	1210x700	1
	1450x950x60	1360x860	1



## 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



---

**Oficinas Centrales.**

Leonardo da Vinci, 2  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

**Almacén y Logística.**

Guttemberg, 48  
Pol. Ind. Los Huertos  
50800 Zuera  
Zaragoza (España)

---

**Teléfono:** +34 976 451 080

**E-mail:** [ide@ide.es](mailto:ide@ide.es)

**[www.ide.es](http://www.ide.es)**

---

