

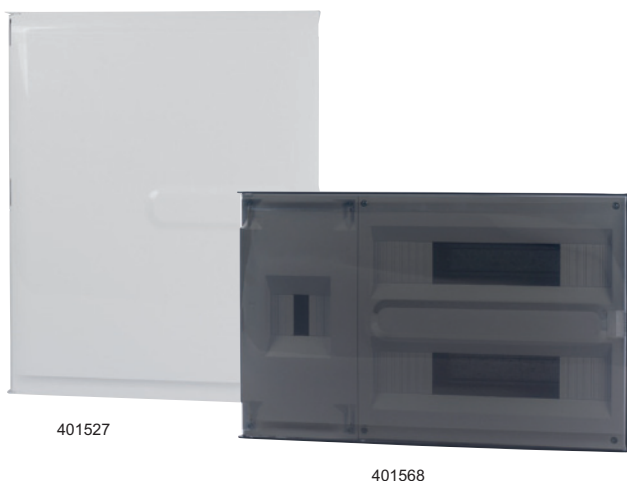
# Nuevas Soluciones para cuadros de Abonado



Cajas de abonado con alojamiento para ICP.  
Protecciones para vivienda.

## Cajas de abonado

Aislantes con alojamiento para ICP precintable, de empotrar



IP30 IK07 sin puerta.  
IP40 IK08 con puerta.  
Clase II.  
Caja ICP según norma UNE 20 1003.  
Color blanco RAL 9003.  
Autoextinguible. Resistencia al hilo incandescente 650°C.

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	
<b>Sin puerta</b>			
1/25	401506	7,95	1 fila 4 módulos. Tipo CE-ICP32
1/15	401509	10,65	1 fila 4 módulos. Tipo CE-ICP40
1/21	401516	16,05	ICP32+ 14 módulos. 1 fila.
1/10	401526	23,15	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1/12	401566	34,65	ICP40+ 28 módulos. 2 filas.
1/6	401576	60,85	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.
<b>Con puerta blanca</b>			
1/20	401517	20,25	ICP32+ 14 módulos. 1 fila.
1/10	401527	29,15	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1/10	401567	41,95	ICP40+ 28 módulos. 2 filas.
1/6	401577	75,85	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.
<b>Con puerta transparente</b>			
1/20	401518	23,87	ICP32+ 14 módulos. 1 fila.
1/10	401528	36,45	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1/10	401568	53,45	ICP40+ 28 módulos. 2 filas.
1/6	401578	76,50	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.

## Cajas de abonado

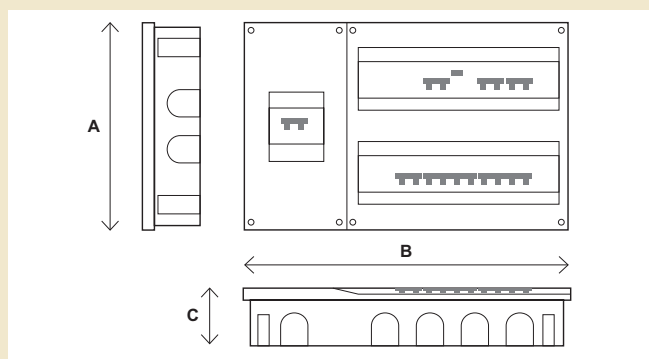
Aislantes con alojamiento para ICP precintable, de superficie



IP30 IK07 sin puerta.  
IP40 IK08 con puerta.  
Clase II.  
Caja ICP según norma UNE 20 1003.  
Color blanco RAL 9003.  
Autoextinguible. Resistencia al hilo incandescente 650°C.

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	
<b>Con puerta blanca</b>			
1/9	401427	39,75	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1/6	401477	82,45	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.
<b>Con puerta transparente</b>			
1/9	401428	47,26	ICP32+ 22 módulos. 2 filas.
1/6	401478	95,42	ICP40+ 44 módulos. 3 filas.

Referencia	A	B	C
401506	195	120	62
401509	270	135	62
401516/7/8	195	394	62
401526/7/8	375	304	62
401566/7/8	270	425	62
401576/7/8	455	405	70
401427/8	375	304	70
401477/8	405	455	70



## Magnetotérmicos RX<sup>3</sup> curva C 6000A



402484



402417

## Diferenciales RX<sup>3</sup> Limitadores de sobretensión autoprotégidos



402057



003951

Poder de corte: 6.000A UNE-EN 60898-1

Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.

Capacidad de embornamiento: 25mm<sup>2</sup> flexible/35 mm<sup>2</sup> rígido

**Interruptores diferenciales.**

Conformes a la norma UNE-EN 61008-1:96, A11:96 y UNE-EN61008-2-1:96.

Tornillos imperdibles y de cabeza mixta.

Capacidad de embornamiento: 25 mm<sup>2</sup> flexible/35 mm<sup>2</sup> rígido.

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	Unipolares + neutro 230V Intensidad nominal (A)	Módulos 17'5 mm
	<b>Curva C</b>			
5	402414	16,92	10	2
5	402415	17,26	16	2
5	402416	17,42	20	2
5	402417	18,16	25	2
5	402418	40,32	32	2
5	402419	54,15	40	2

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	Bipolares 230V 30mA tipo AC	
	<b>Tipo AC</b>		Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	402056	56,19	25	2
5	402057	57,93	40	2
	<b>Tipo AC</b>		Bipolares 230V 30mA tipo A	
			Intensidad nominal (A)	Módulos 17,5 mm
5	402059	75,86	25	2
5	402060	78,21	40	2

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	Bipolares 230/400 V Intensidad nominal (A)	Módulos 17'5 mm
	<b>Curva C</b>			
5	402423	22,35	10	2
5	402424	22,82	16	2
5	402425	23,48	20	2
5	402426	23,83	25	2
5	402427	46,24	32	2
5	402428	60,22	40	2

**Limitador de sobretensión autoprotégido**

Tipo 2. I<sub>max</sub>: 12kA.

Protección de instalaciones domésticas y pequeño terciario. Protegido contra las sobrecargas y cortocircuitos hasta 4'5kA.

Bornas de entrada y salida superiores que permiten la derivación directa.

Equipado con 2 leds de señalización:

- verde: limitador en estado de funcionamiento.

- rojo: sustituir cartucho de recambio.

Emb.	Referencia	P.V.R. T 2011_11	Módulos 17'5 mm	
1	003951	103,16	Bipolar	2
1	003954	96,13	Cartucho de recambio para limitador 003951	

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DE LOS CIRCUITOS (1) SEGÚN LA ICT-BT-25 DEL NUEVO R.E.B.T.

Circuitos de utilización	Electrificación básica	Electrificación elevada	Potencia prevista por toma (en W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático (A)	Nº máx de puntos de utilización o tomas por circuito	Sección mínima del conductor (mm <sup>2</sup> )
C2 - Tomas de uso general	3.450	2 P + T 16 A	16	20	2,5		
C3 - Cocina y horno	5.400	2 P + T 25 A	25	2	6		
C4 - Lavadora, lavavajillas y termo	3.450	2 P + T 16 A	20	3	4		
C5 - Baño y cuarto cocina	3.450	2 P + T 16 A	16	6	2,5		
C6 - Circuito adicional del tipo C1	Igual que el C1 si existen más de 30 puntos de luz						
C7 - Circuito adicional del tipo C2	Igual que el C2 si existen más de 20 tomas, o si la superficie útil de la vivienda es de más de 160m <sup>2</sup>						
C8 - Calefacción	(2)	-	25	-	6		
C9 - Aire acondicionado	(2)	-	25	-	6		
C10 - Secadora	3.450	2 P + T 16 A	16	-	2,5		
C11 - Automatización	(3)	-	10	-	1,5		

(1) - La tensión considerada es de 230V entre fase y neutro.

(2) - La potencia máxima permisible por circuito será de 5.750 W.

(3) - La potencia máxima permisible por circuito será de 2.300 W.

Además de las protecciones correspondientes a los circuitos de utilización se colocarán los





siguientes elementos de protección.

- Un interruptor automático general de corte omipolar y con un calibre mínimo de 25A.






- Un interruptor diferencial de 30mA por cada 5 circuitos instalados.

Otras cajas modulares

Cajas de empotrar

Nº Módulos	Practibox	Nedbox	Ekinox Tx	XL <sup>3</sup> 160
				
	12 mód./fila - IP 40	12 mód./fila - IP 30	18 mód./fila - IP 40	24 mód./fila - IP 30/40
Caja con pta.	<b>A.-</b> Caja con puerta plena <b>B.-</b> Caja con puerta tpte. <b>C.-</b> Caja con puerta metal	<b>A.-</b> Caja con puerta plena <b>B.-</b> Caja con puerta tpte.	<b>A.-</b> Caja <b>B.-</b> Caja con puerta metal <b>C.-</b> Caja con puerta cristal	
1				
2				
4				
6	6011 10			
8	6011 11			
12	6011 12	<b>A.-</b> 0015 11 <b>B.-</b> 0015 21 <b>C.-</b> 0015 31		
18			<b>A.-</b> 6010 59 <b>B.-</b> 6010 58	
24	6011 13	<b>A.-</b> 0015 12 <b>B.-</b> 0015 22 <b>C.-</b> 0015 32		
36	6011 14	<b>A.-</b> 0015 13 <b>B.-</b> 0015 23 <b>C.-</b> 0015 33	<b>A.-</b> 6070 66 <b>B.-</b> 6070 62	
48		<b>A.-</b> 0015 14 <b>B.-</b> 0015 24 <b>C.-</b> 0015 34		
54			<b>A.-</b> 6070 67 <b>B.-</b> 6070 63	
72			<b>A.-</b> 6070 68 <b>B.-</b> 6070 64	
96			<b>A.-</b> 0200 13 <b>B.-</b> 020013 + 0202 73 <b>C.-</b> 0200 13 + 0202 83	
120			<b>A.-</b> 0200 14 <b>B.-</b> 0200 14 + 0202 74 <b>C.-</b> 0200 14 + 0202 84	
144			<b>A.-</b> 0200 15 <b>B.-</b> 020015 + 0202 75 <b>C.-</b> 020015 + 0202 85	
			<b>A.-</b> 0200 16 <b>B.-</b> 020016 + 0202 76 <b>C.-</b> 020016 + 0202 86	
	1 fila	2 filas	3 filas	

### Cajas de superficie

Nº Módulos	Cubrebornes	Nedbox	XL <sup>3</sup> 125	XL <sup>3</sup> 160		Plexo <sup>3</sup>
						
		12 mód./fila - IP 30/40	18 mód./fila - IP 30/40	24 mód./fila - IP 30/40/43		IP 65
	<b>A.-</b> Precintables <b>B.-</b> IP 30	<b>A.-</b> Caja sin puerta <b>B.-</b> Caja puerta plena <b>C.-</b> Con puerta tpte. <b>D.-</b> Con puerta metal	<b>A.-</b> Caja sin puerta <b>B.-</b> Con puerta plena <b>C.-</b> Con puerta tpte.	<b>Clase II</b> <b>A.-</b> Caja sin puerta <b>B.-</b> Caja puerta metal <b>C.-</b> Con puerta cristal	<b>Metálico</b> <b>A.-</b> Caja sin puerta <b>B.-</b> Caja puerta metal <b>C.-</b> Con puerta cristal	Puerta tpte.
1	<b>A.-</b> 0013 01					
2	<b>A.-</b> 0013 02 <b>B.-</b> 0013 56					6019 32
4	<b>A.-</b> 0013 04 <b>B.-</b> 0013 57					6019 94
6	<b>A.-</b> 0013 06 <b>B.-</b> 0013 58					6019 96
8		<b>A.-</b> 6012 40 <b>B.-</b> 6012 40 + 6012 05 <b>C.-</b> 6012 40 + 6012 15				6019 98
12		<b>A.-</b> 6012 41 <b>B.-</b> 6012 41 + 6012 06 <b>C.-</b> 6012 41 + 6012 16 <b>D.-</b> 6012 41 + 6012 26				6018 31
18			<b>A.-</b> 4016 66 <b>B.-</b> 4016 66 + 4018 61 <b>C.-</b> 4016 66 + 4018 71			6018 35
24		<b>A.-</b> 6012 42 <b>B.-</b> 6012 42 + 6012 07 <b>C.-</b> 6012 42 + 6012 17 <b>D.-</b> 6012 42 + 6012 27				6018 32
36		<b>A.-</b> 6012 43 <b>B.-</b> 6012 43 + 6012 08 <b>C.-</b> 6012 43 + 6012 18 <b>D.-</b> 6012 43 + 6012 28	<b>A.-</b> 4016 67 <b>B.-</b> 4016 67 + 4018 62 <b>C.-</b> 4016 67 + 4018 72			6018 33 6018 36
48		<b>A.-</b> 6012 44 <b>B.-</b> 6012 44 + 6012 09 <b>C.-</b> 6012 44 + 6012 19 <b>D.-</b> 6012 44 + 6012 29		<b>A.-</b> 0200 52 <b>B.-</b> 0200 52 + 0202 72 <b>C.-</b> 0200 52 + 0202 82	<b>A.-</b> 0200 02 <b>B.-</b> 0200 02 + 0202 72 <b>C.-</b> 0200 02 + 0202 82	
54			<b>A.-</b> 4016 68 <b>B.-</b> 4016 68 + 4018 63 <b>C.-</b> 4016 68 + 4018 73			6018 37
72			<b>A.-</b> 4016 69 <b>B.-</b> 4016 69 + 4018 64 <b>C.-</b> 4016 69 + 4018 74	<b>A.-</b> 0200 53 <b>B.-</b> 0200 53 + 0202 73 <b>C.-</b> 0200 53 + 0202 83	<b>A.-</b> 0200 03 <b>B.-</b> 0200 03 + 0202 73 <b>C.-</b> 0200 03 + 0202 83	6018 38
96				<b>A.-</b> 0200 54 <b>B.-</b> 0200 54 + 0202 74 <b>C.-</b> 0200 54 + 0202 84	<b>A.-</b> 0200 04 <b>B.-</b> 0200 04 + 0202 74 <b>C.-</b> 0200 04 + 0202 84	
120				<b>A.-</b> 0200 55 <b>B.-</b> 0200 55 + 0202 75 <b>C.-</b> 0200 55 + 0202 85	<b>A.-</b> 0200 05 <b>B.-</b> 0200 05 + 0202 75 <b>C.-</b> 0200 05 + 0202 85	
144				<b>A.-</b> 0200 56 <b>B.-</b> 0200 56 + 0202 76 <b>C.-</b> 0200 56 + 0202 86	<b>A.-</b> 0200 06 <b>B.-</b> 0200 06 + 0202 76 <b>C.-</b> 0200 06 + 0202 86	

4 filas

5 filas

6 filas



#### 1 • Zona Centro

madrid.espana@legrandgroup.es

Tel : 91 648 79 22

Fax : 91 676 57 63

#### 2 • Zona Noreste

barcelona.espana@legrandgroup.es

Tel : 93 635 26 60

Fax : 93 635 26 64

#### 3 • Zona Levante

valencia.espana@legrandgroup.es

Tel : 96 337 17 75/ 74/ 65

Fax : 96 337 17 64

#### 4 • Zona Sur

sevilla.espana@legrandgroup.es

Tel : 95 465 19 61

Fax : 95 465 17 53

#### 5 • Zona Noroeste

valladolid.espana@legrandgroup.es

Tel : 983 39 21 92/46 19

Fax : 983 30 88 81

acoruna.espana@legrandgroup.es

Tel : 981 17 43 11/52 16

Fax : 981 13 70 52

#### 6 • Zona Norte

vizcaya.espana@legrandgroup.es

Tel : 94 476 19 56

Fax : 94 476 02 01

#### 7 • Zona Insular

palma.espana@legrandgroup.es

Baleares

Tel : 971 76 44 99

Fax : 971 76 42 37

Canarias

Tel : 928 36 75 45

Fax : 928 26 11 25

#### Asistencia Técnica

Tel y Fax : 902 100 626

sat.espana@legrandgroup.es

#### Atención al Distribuidor

Tel : 902 100 454

Fax : 902 190 823

pedidos.espana@legrandgroup.es



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

www.legrandgroup.es