

# Instalaciones interiores en viviendas

## Número de circuitos y características

Extraído de R.E.B.T ITC-BT-25

Circuito de utilización	Potencia toma o circuito (W)	Tipo de Toma	Interruptor automático (A)	Máximo tomas o circuitos Nº	Sección mínima conductor mm2	Diámetro externo tubo mm
C1 Iluminación	200	Punto de luz(9)	10	30	1,5	16
C2 Tomas de uso general	3.450	Base 16 A 2P+T	16	20	2,5	20
C3 Cocina y horno	5.400	Base 25 A 2P+T	25	2	6	25
C4 Lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3.450	Base 16 A 2P+T para cada aparato	20	3	4 (6)	20
C5 Baño, cuarto de cocina	3.450	Base 16 A 2P+T	16	6	2,5	20
C8 Calefacción	5.750	-	25	---	6	25
C9 Aire acondicionado	5.750	-	25	---	6	25
C10 Secadora	3.450	Base 16 A 2P+T	16	1	2,5	20
C11 Automatización	2.300	-	10	---	1,5	16

Se considera tensión L-N de 230V

La sección de los conductores se considera para cable de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra

Grado de electrificación	Circuitos independientes que ha de incorporar
<b>Básico</b> IGA 25 A: 5.750 W IGA 32 A: 7.360 W Alcance de: C1 a C5	C1 – Iluminación C2 – Tomas de corriente y frigorífico C3 – Toma de cocina y horno C4 – Tomas de lavadora, lavavajillas y termo. C5 – Tomas del baño y auxiliares de cocina
<b>Elevado</b> IGA 40 A: 9.200 W IGA 50 A: 11.500 W IGA 63 A: 14.490 W Alcance: Básico (de C1 a C5) Y además: - Superficie útil > 160 m2 - Algún circuito adicional C8, C9, C10 o C11	C6 – Tipo C1 adicional para más de 30 puntos C7 – Tipo C1 adicional para más de 20 tomas C8 – Calefacción C9 – Aire Acondicionado. C10 – Secadora independiente. C11 – Domótica y seguridad. C12 – Tipo C3, C4, C5 adicional.

### Protección contra sobretensiones permanentes

173574	A-POP	Para uso 1P+N (230V)
--------	-------	----------------------

Protección sobretensiones transitorias del clase II para proteger contra subidas súbitas de tensión causadas por tormentas

167621	SPCT2-335-1+NPE	Para uso 1P+N (230V)
--------	-----------------	----------------------

Consultar instrucciones de instalación

**EATON**  
Powering Business Worldwide

xPole Home

# Nueva gama de interruptores residenciales para la protección y seguridad del hogar



**Eaton Industries (Spain) S.L**  
 Plaça Europa 9-11 Planta 2  
 08908 L'Hospitalet de Llobregat  
 Cod. 070010949  
 L-xPoleHome-10/18

©2018 by Eaton Corporation  
 Todos los derechos reservados  
 Publicación Nº PPES019 / CSSC-1671  
 Octubre 2018

Eaton es una marca registrada de Eaton Corporation.

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios




**EATON**  
Powering Business Worldwide

# xPole Home

Protección magnetotérmica y diferencial para vivienda


## Pequeño interruptor automático HN

Conforme a UNE/EN 60898-1  
Protección hasta 6kA en curva C  
Fabricados en Europa

	Polos	In(A)	Código	Referencia
	1P	6	194828	HN-C6/1
		10	194829	HN-C10/1
		16	194831	HN-C16/1
		20	194832	HN-C20/1
		25	194833	HN-C25/1
		32	194834	HN-C32/1
		40	194835	HN-C40/1
	1P + N	6	194848	HN-C6/1N
		10	194849	HN-C10/1N
		16	194851	HN-C16/1N
		20	194852	HN-C20/1N
		25	194853	HN-C25/1N
		32	194854	HN-C32/1N
		40	194855	HN-C40/1N
	2P	6	194868	HN-C6/2
		10	194869	HN-C10/2
		16	194871	HN-C16/2
		20	194872	HN-C20/2
		25	194873	HN-C25/2
		32	194874	HN-C32/2
		40	194875	HN-C40/2

## Interruptor diferencial HNC

Conforme a UNE/EN 61008  
Tipo AC y tipo A para corriente pulsante  
Fabricados en Europa




	Polos	I <sub>Δn</sub>	In(A)	Código	Referencia
	TIPO AC	30 mA	25	194690	HNC-25/2/003
			40	194691	HNC-40/2/003
			25	194684	HNC-25/2/003-A
	2P	30 mA	40	194685	HNC-40/2/003-A

La protección diferencial Tipo A es la apropiada en viviendas donde se acumulan aparatos tales como dimmers, cargadores electrónicos y ordenadores


# xComfort

Cajas y armarios varios modelos IP30  
Para entornos residenciales y terciarios

## Para montaje en superficie

	FILAS	Mód.	Código	Referencia
<b>Plástico abierta</b> 	1	2	177066	MINI-2
	1	4	177068	MINI-4
	1	6	177070	MINI-6
	1	13	101554	BC-A-1/13-A
	2	26	101555	BC-A-2/26-A
	3	39	101556	BC-A-3/39-A
	4	52	101557	BC-A-4/52-A
<b>Plástico tapa</b> 	1	8	281690	BC-O-1/8-TW-ECO
	1	12	281691	BC-O-1/12-TW-ECO
	1	18	281692	BC-O-1/18-TW-ECO
	2	24	281693	BC-O-2/24-TW-ECO
	3	36	281694	BC-O-2/36-TW-ECO
<b>Metal con puerta</b> 	2	48	283040	BF-O-2/48-E
	3	72	283041	BF-O-3/72-E
	4	96	283042	BF-O-4/96-E
	5	120	283043	BF-O-5/120-E
	6	144	285220	BF-O-6/144-E
	5	165	193699	BF-O-5/165-E
	6	198	193700	BF-O-6/198-E
	5	245	72001709	XB30-0812-245




## Para montaje empotrado

	FILAS	Mód.	Código	Referencia
<b>Plástico puerta</b> 	1	12+2	178798	KLV-12UPP-F
	2	24+4	178800	KLV-24UPP-F
	3	36+6	178802	KLV-36UPP-F
	4	48+8	178804	KLV-48UPP-F
	1	12+2	178806	KLV-12HWP-F
	2	24+4	178808	KLV-24HWP-F
	3	36+6	178810	KLV-36HWP-F
	4	48+8	178812	KLV-48HWP-F

# xComfort

Cajas para montaje en pared IP65  
Para entornos condiciones especiales

## Para montaje en superficie

	FILAS	Mód.	Código	Referencia
<b>Básica</b> 	1	4	174203	IKA-1/4-OT
	1	6	174204	IKA-1/6-OT
	1	8	174205	IKA-1/8-OT
	1	12	174206	IKA-1/12-OT
	1	18	174209	IKA-1/18-OT
	2	24	174207	IKA-2/24-OT
	2	36	174210	IKA-2/36-OT
	3	54	174211	IKA-3/54-OT
<b>Plástico IP65 Básica con terminales</b> 	1	4	174203	IKA-1/4-ST
	1	6	174204	IKA-1/6-ST
	1	8	174205	IKA-1/8-ST
	1	12	174206	IKA-1/12-ST
	1	18	174209	IKA-1/18-ST
	2	24	174207	IKA-2/24-ST
	2	36	174210	IKA-2/36-ST
	3	54	174202	IKA-3/54-ST
<b>Plástico IP65 Para exteriores</b> 	1	4	174187	IKA-1/4-ST-UV
	1	6	174188	IKA-1/6-ST-UV
	1	8	174189	IKA-1/8-ST-UV
	1	12	174190	IKA-1/12-ST-UV
	1	18	174193	IKA-1/18-ST-UV
	2	24	174191	IKA-2/24-ST-UV
	2	36	174194	IKA-2/36-ST-UV
	3	54	174195	IKA-3/54-ST-UV