

Protección básica para vivienda

Gama vivienda



Interruptores automáticos magnetotérmicos Domae

N.º de polos	Calibre (A)	Unidad embalaje	6000 A	Ref.	Clave
1P+N	6	6		12507	
	10	6		12508	
	16	6		12509	
	20	6		12510	
	25	6		12511	
	32	6		12512	
	40	6		12513	

Interruptor automático magnetotérmico Domae Poder de corte: 6000 A Curva C

Producto certificado AENOR
conforme a la norma UNE-EN 60898

- Tensión de empleo 230 V CA.
- Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre:
- Flexible: hasta 16 mm².
- Rígido: hasta 25 mm².
- Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Características eléctricas de los circuitos en las instalaciones interiores de vivienda según la ITC-BT-25 del nuevo REBT⁽¹⁾

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁶⁾ (A)	Máximo ⁽⁷⁾ de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁸⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽⁹⁾
C1 iluminación	200	Punto de luz ⁽⁵⁾	10	30	1,5	16
C2 tomas de uso general	3450	Base 16 A 2p+T	16	20	2,5	20
C3 cocina y horno	5400	Base 25 A 2p+T	25	2	6	25
C4 lavadora, lavavajillas y termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T combinadas con Interruptores automáticos de 16 A ⁽¹⁰⁾	20	3	4 ⁽¹¹⁾	20
C5 baño, cuarto de cocina	3450	Base 16 A 2p+T	16	6	2,5	20
C6 circuito adicional C1	Círculo adicional de tipo C1, por cada 30 puntos de luz					
C7 circuito adicional C2	Círculo adicional de tipo C2, por cada 20 tomas de corriente de uso general o si la superficie de la vivienda es mayor de 160 m ²					
C8 calefacción	Ø	—	25	—	6	25
C9 aire acondicionado	Ø	—	25	—	6	25
C10 secadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C11 automatización	Ø	—	10	—	1,5	16

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

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

(3) Diametros externos según ITC-BT 19.

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

(5) Este valor corresponde a una instalación de dos conductores y tierra con aislamiento de PVC bajo tubo empotrado en obra.

(6) En este circuito exclusivamente, cada toma individual puede conectarse mediante un conductor de sección 2,5 mm² que parte de una caja de derivación del circuito de 4 mm².

(7) Los interruptores automáticos en cada base no serán necesarios si se dispone de circuitos independientes para cada aparato, con interruptor automático de 16 A en cada circuito.

El desdoblamiento del circuito C4 con este fin no supondrá el paso a la electrificación elevada, ni la necesidad de disponer de un interruptor diferencial adicional.

(8) El punto de luz incluirá conductor de protección.

(9) Para realizar la protección con corte omnipolar tan sólo es posible utilizar interruptores automáticos magnetotérmicos de 1 polo + neutro o bien con 2 polos protegidos. No está permitido utilizar interruptores de 1 polo para realizar esta protección.

Desdoblamiento del circuito C4

El circuito C4 puede desdoblarse, según se indica en la nota 7, de la siguiente forma:

Circuitos de utilización	Potencia prevista (W)	Tipo de toma	Calibre del interruptor automático de corte omnipolar ⁽⁶⁾ (A)	Máximo ⁽⁷⁾ de puntos de utilización o tomas por circuito	Conductores, sección mínima (mm ²) ⁽⁸⁾	Tubo o conducto diámetro (mm) ⁽⁹⁾
C4.1 lavadora	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.2 lavavajillas	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20
C4.3 termo eléctrico	3450	Base 16 A 2p+T	16	1	2,5	20

Interruptor general automático (IGA)

Debe instalarse un interruptor general automático independiente del interruptor de control de potencia (ICP).

– Electrificación básica: IGA de intensidad normal mínima de 25 A.

– Electrificación elevada: IGA de intensidad normal mínima de 40 A.

Interruptor diferencial (ID)

Se instalará como mínimo un interruptor diferencial por cada cinco circuitos.