Cajas aislantes para ICP

Índice

Cajas para empotrar
Paredes sólidas **2**/2
Tabiques huecos o paneles **2**/2

Cajas para superficie
Serie ICP de superficie **2**/8

Sector doméstico/residencial



Cajas aislantes para ICP

De empotrar

Características



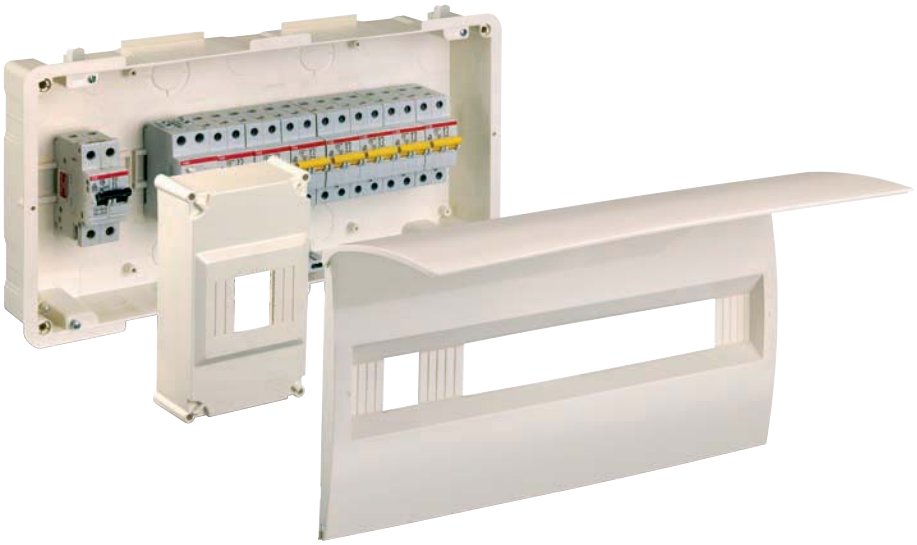
Protección
IP40 (UNE-EN 20324, UNE-EN 60529).
Contra choques: Clase II. Doble aislamiento (UNE-EN 20314).
Mecánica a los choques: IK08 (UNE-EN 50102).

Prestaciones mecánicas
Material termoplástico ABS autoextinguible, libre de halógenos.
Color blanco RAL 9010.
Resistencia al calor anómalo y al fuego:
650 °C serie paret sólida (UNE-EN60695-2-1).
850 °C serie pared hueca (UNE-EN 60695-2-1).
Resistencia al calor. Presión de bola 70° (IEC 243).
Temperatura de instalación: – 5 °C a + 60 °C.

Gama
Capacidad: desde sólo ICP hasta ICP+36 módulos.
Envolvente montada en: Pared sólida.
Pared hueca o panel.
No de tamaños: 7 modelos.
Intensidad nominal = 40 A (Baja electrificación), 63 A (Alta electrificación).

Normativa
Conformidad con: UNE 200103
UNE-EN 60439-3 (en parte que afecta)

Las cajas de la serie ICP de empotrar constituye la oferta principal de cajas destinadas a alojar el interruptor de control de potencia (ICP) en las viviendas de nueva construcción, conforme recoge el REBT. Se tiene la posibilidad de alojar el ICP y configurar el cuadro de distribución de las viviendas.
La serie ICP está desarrollada a partir de dos modelos básicos de caja:
- para interruptores ICP hasta 40A, para electrificación básica de viviendas
- para interruptores ICP hasta 63A, cuando se necesita en las viviendas electrificación elevada



Dimensiones .....**pag. 13/1**

Cajas aislantes para ICP

De empotrar

Suministro y características funcionales

- Suministro estándar con puerta opaca o transparente, protegidas.
- Embalaje retráctilado individual. De cartón individual en modelos: ICP+26 pared sólida: ICP+18, ICP + 28 y ICP + 36 para tabique hueco o panel.
- Puerta independiente para acceder al ICP y a los aparatos de protección de la instalación, en los modelos de una fila y pared sólida.
- Resistente a agentes químicos (agua, soluciones salinas, ácidos, aceites y bases minerales), atmosféricos y a los rayos UV.
- Cuerpo de empotrar con pretroquelados laterales y en el fondo de la caja para el acceso de cables.
- Marco frontal de fijación rápida (sistema de clip) que simplifica las labores de instalación.
- Puertas fácilmente desmontables (ligera presión en extremo abisagrado).

Las cajas de la serie ICP pared incluyen en el suministro:
- tapa y tornillos de precintado
- tapaventanas
- etiquetas adhesivas para el marcaje de circuitos

Las cajas de la serie ICP, tabique hueco o panel, incluyen en el suministro:
- caja con carril metálico instalado
- cubrebornes
- tapa y tornillos de precintado
- etiquetas adhesivas para el marcaje de circuitos





Cajas aislantes para ICP

De empotrar

ICP (4)

ICP (4) + 14

Paredes sólidas

Con puerta opaca

Blanco RAL 9010





Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EA00P	4	63	158x294x90	10/10

Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EB14P	4 + 14	40	458x218x90	5/5

Con puerta transparente

Blanco RAL 9010





Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EA00T	4	63	158x294x90	10/10

Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EB14T	4 + 14	40	458x218x90	5/5

Cajas aislantes para ICP

De empotrar

ICP (4) + 18

ICP (4) + 26

Paredes sólidas

Con puerta opaca

Blanco RAL 9010





Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EB18P	4 + 18	40	534x218x90	2/2

Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EA26P	4 + 26	63	434x292x90	1/1

Con puerta transparente

Blanco RAL 9010





Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EB18T	4 + 18	40	538x218x90	2/2

Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-EA26T	4 + 26	63	434x292x90	1/1

Cajas aislantes para ICP

De empotrar

ICP (4) +18

ICP (4) + 28

Tabiques huecos ó paneles

Con puerta opaca

Blanco RAL 9010







Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICPNP18	4 + 18	40	487x248x92	1/1

Apertura vertical de la puerta, máx. 110°.

Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICPNP28	4 + 28	63	530x400x115	1/1

Apertura vertical de la puerta, máx. 110°.

ICP (4) +36



Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICPNP36	4 + 36	63	516x385x100	1/1

ICP 2 a 6

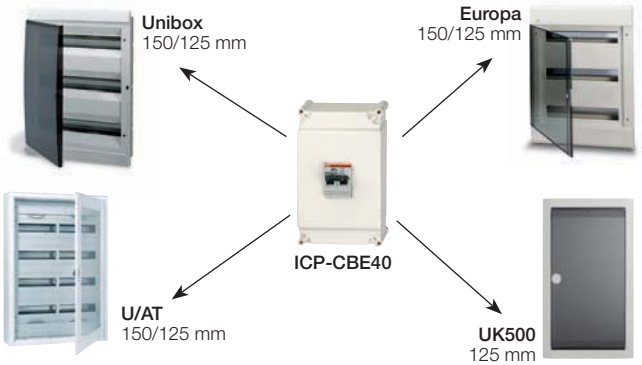
Cubrebornes precintables para ICP

Fabricados en material ABS autoextinguible. Libres de halógenos.
Grado de protección IP40 (EN-60529). Doble aislamiento.
Grado de protección mecánica a los choques IK08 (EN-50101).
Resistencia al hilo incandescente, 650 °C.
Resistencia al calor. Presión de bola 70°.
Color blanco RAL 9010.
Con los módulos cubrebornes podremos utilizar cajas de mayor capacidad ya sean para paredes sólidas, tabiques huecos o panel y de superficie.
Puede adaptarse a las series Unibox, Estética, Europa, UK500, U, AT y Armarios componibles U, A, FS, WS, WSO y B.
Esto nos permite ofrecer una solución adecuada para diversos problemas.



Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-CBE40	2 a 6	≤40	105x180x70	1/1

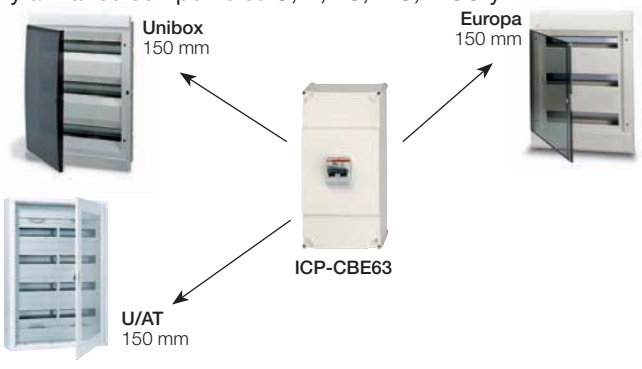
Puede adaptarse a las series Unibox, Estética, Europa, UK500, U, AT y armarios componibles U, A, FS, WS, WSO y B





Código	N.º mód.	In	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-CBE63	2 a 6	≤63	120x225x70	1/1

Puede adaptarse a las series Unibox, Estética, Europa, U, AT y armarios componibles U, A, FS, WS, WSO y B







Ejemplo de montaje **ICP-CBE40** en una caja UK500

- 125 mm distancia entre filas
- Se pierden **6** (fila) + **6** (inferiores) módulos en la capacidad de la caja

Notas

Sector doméstico/residencial



Cajas aislantes para ICP

De superficie

Características



Protección
IP40 (UNE-EN 20324, UNE-EN 60529).
Contra choques: Clase II. Doble aislamiento (UNE-EN 20314).
Mecánica a los choques: IK08 (UNE-EN 50102).

Prestaciones mecánicas
Material termoplástico ABS autoextinguible, libre de halógenos.
Color blanco RAL 9010.
Resistencia al calor anómalo y al fuego:
650 °C (UNE-EN 60695-2-1).
Resistencia al calor. Presión de bola 70° (IEC 243).
Temperatura de funcionamiento: – 5 °C a + 60 °C.

Gama
Capacidad: sólo ICP e ICP+14 módulos.
Envolvente montada en: Superficie.
N.° de tamaños: 2 modelos.
Intensidad nominal = 40 A (Baja electrificación).

Normativa
Conformidad con: UNE 200103
UNE-EN 60439-3 (en parte que afecta)

Las cajas de la serie ICP de superficie constituyen la oferta básica de cajas destinadas a alojar el interruptor de control de potencia (ICP) en la rehabilitación de viviendas y casas prefabricadas. Se tiene la posibilidad de alojar el ICP y configurar el cuadro de distribución de las viviendas.

Suministro y características funcionales.

- Suministro estándar con puerta opaca o transparente, protegidas.
- Embalaje retráctilado individual.
- Puerta independiente para acceder al ICP y a los aparatos de protección de la instalación, en los modelos de una fila.
- Resistente a agentes químicos (agua, soluciones salinas, ácidos, aceites y bases minerales), atmosféricos y a los rayos UV.
- Marco frontal de fijación rápida (sistema de clip) que simplifica las labores de instalación.
- Puertas fácilmente desmontables (ligera presión en extremo abisagrado).
- 180° de apertura, a derecha o izquierda.
- Las cajas de la serie ICP incluyen en el suministro:
  – tapa y tornillos de precintado
  – tapaventanas
  – etiquetas adhesivas para el marcaje de circuitos

Dimensiones .....pag. 13/1

Cajas aislantes para ICP

De superficie

ICP (4)

ICP (4) + 14

Con puerta opaca

Blanco RAL 9010

2





Código	N.° mód.	In	Dimensiones (mm) AxAltxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-SB00P	4	40	145x220x93	10/10

Código	N.° mód.	In	Dimensiones (mm) AxAltxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-SB14P	4 + 14	40	460x220x93	5/5

Con puerta transparente

Blanco RAL 9010



Código	N.° mód.	In	Dimensiones (mm) AxAltxP	Sum. mín./ Embalaje
ICP-SB14T	4 + 14	40	460x220x93	5/5