Instalación eléctrica Residencial.

La instalación doméstica es la situada en el interior del hogar. Está formada por:

Elementos de mando y protección.

Circuitos de alimentación de los contactos.

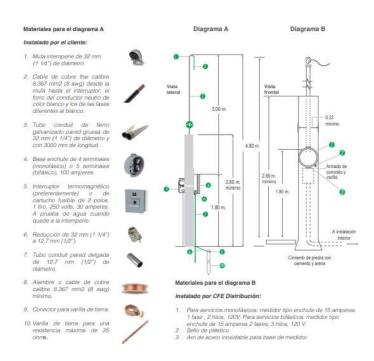
Circuitos de conexión.

Contactos receptores

Los dispositivos de mando y protección controlan y protegen los circuitos y los aparatos eléctricos de los hogares. Se sitúan cerca del punto de entrada de la corriente. Están formados por:

Interruptor de Control de Potencia.

Controla y limita la potencia contratada por la instalación eléctrica doméstica. Está colocado en una caja precintada justo antes del resto de dispositivos de mando y protección. Es propiedad de la compañía eléctrica distribuidora.



Cuadro de mando y protección.

Es donde se encuentran los elementos de protección del circuito eléctrico de la vivienda como interruptor termomagnético o fusibles:



- Iluminación.
- Tomas de corriente de uso general y nevera.
- Cocina y horno.
- Lavadora, lavaplatos y termo eléctrico.
- Tomas de corriente de los baños y auxiliares de la cocina.
- Instalación de la calefacción eléctrica.
- Instalación del aire acondicionado.
- Instalación de una secadora independiente.