



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

Instalaciones en cuadro:

- Armario general Contador energía monofásico
- Armario general Contador energía trifásico
- Armario con protecciones (cuadro general de mando y protección)

Referencia Interna: 108

ARMARIO GENERAL CONTADOR ENERGÍA MONOFÁSICO (1 equipo):

- CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armario compuesto por:

Unidad funcional de corte. Interruptor alojado en un módulo transparente, de doble aislamiento, autoextinguible, que va unido a la unidad funcional de embarrado y fusibles de seguridad.

Unidad funcional de embarrado y fusibles, compuesta por cuatro pletinas de cobre de 20 por 4 mm aproximadamente (tres para las fases y una para el neutro) y cortacircuito fusible tipo Neozed de 63 Amperios.

Unidad funcional de medida, para alojar contadores monofásicos o trifásicos. Panel de 3 contadores.

Un contador monofásico para la medida de energía activa.

Unidad funcional de embarrado de protección y bornes de salida.

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Debe cumplir normas particulares de Iberdrola.

ARMARIO GENERAL CONTADOR ENERGÍA TRIFÁSICO (1 equipo):

- CARACTERÍSTICAS GENERALES

Armario compuesto por:

Unidad funcional de corte. Interruptor alojado en un módulo transparente, de doble aislamiento, autoextinguible, que va unido a la unidad funcional de embarrado y fusibles de seguridad.

Unidad funcional de embarrado y fusibles, compuesta por cuatro pletinas de cobre de 20 por 4 mm aproximadamente (tres para las fases y una para el neutro) y tres cortacircuitos fusibles tipo Neozed de 63 Amperios.

Unidad funcional de medida, para alojar contadores monofásicos o trifásicos. Panel de 3 contadores.

Un contador trifásico multifunción B.T para la medida de energía activa y reactiva.

Unidad funcional de embarrado de protección y bornes de salida.

- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Debe cumplir normas particulares de Iberdrola.



ARMARIO CON PROTECCIONES (3 equipos):

- **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Elemento que aloja todos los mecanismos de seguridad, protección y control de una vivienda de electrificación básica.

Cada uno de los tres armarios está compuesto por:

Cuadro donde se alojen los mecanismos de seguridad y protección.

Un Interruptor General Automático bipolar curva C, 40 A. Intensidad de cortocircuito como mínimo de 4.5 kA.

Un Interruptor Diferencial bipolar de 40 A y sensibilidad de 30 mA. Tiempo máximo de respuesta 40 ms.

PIA bipolar curva C, 10 A.

Dos PIA bipolar curva C, 16 A.

PIA bipolar curva C, 20 A.

PIA bipolar curva C, 25 A.

- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

El cuadro debe ser de superficie (no para empotrar), aislante, de material autoextinguible y no propagador de la llama. Con carril DIN para la colocación de los mecanismos.