

# CUADROS ELÉCTRICOS

## DISTRIBUCIÓN, CONTROL Y POTENCIA

Armarios de fuerza de primeras marcas, preparado en batería para ubicación en plantas de proceso o cabinas de control general.

### Particularización en el proyecto de cada obra

- Ejecución en base a tensión de red 220 - 480 VAC 50/60Hz, para cumplir con las redes de suministro continentales.
- Grado de protección: de IP55 a IP66.
- Interruptor general. Con protección magnetotérmica, de acuerdo a la potencia requerida.
- Protección de motores, mediante magnetotérmicos adaptados a las potencias de los elementos de control.
- Aislamiento de redes con transformadores separados de los distintos circuitos (maniobra, electroválvulas, señalización, electrónica...)
- Enclavamientos básicos ejecutados y condicionados con las Entradas/Salidas (I/O) para automatización a P.L.C.
- Ventilación adecuada a los elementos y componentes internos, con termostato interno de control temperatura.



Protocolo y test de pruebas propuesto en base al proyecto que se adjunta al cliente. Se podrá adaptar a requerimientos que pueda demandar la propiedad.

Trabajamos con las siguientes marcas:

- |           |             |         |
|-----------|-------------|---------|
| - Siemens | - Schneider | - ABB   |
| - Eaton   | - Rockwell  | - Otros |

#### Opcionales:

- Mandos manuales con sinoptico de señalización.
- Protección/es diferenciales por sector según se explique o determine la propiedad.
- Accionamiento de motores en base a:
  - Arranque directo
  - Arranque estrella/triángulo
  - Arrancador estático (soft-starter)
  - Variador de frecuencia (Variable Frequency Drive)

*Fabricación según normativas GOST e IEC, contamos con las certificaciones necesarias para cumplir con todas las normativas internacionales.*



# Sectores de actividad

## Sector obra pública

Contamos con una gran experiencia en cuadros eléctricos para infraestructuras y obras públicas.

- Hormigón, centrales automatizadas
- Control de plantas de prefabricado.
- Control de mezcladoras
- Control de plantas de áridos y minería
- Instalaciones de grava cemento



## Sector agroalimentario

La automatización cada vez más necesaria en este sector hace que nuestros productos y servicios sean cada vez más demandados.

- Tratamiento y control procesos de alimentación
- Destilación y secado
- Desverdización y conservación
- Abonos
- Pellets



## Sector químico

Este sector requiere un control y análisis constantes.

Por eso ofrecemos soluciones a medida de automatización integrada.

- Desinfección y tratamientos
- Ceras y detergentes
- Control de plantas específicas: azufre, hidrógeno, etc...



## Sector medioambiental

En este sector podemos ofrecer desde productos electrónicos específicos hasta instalaciones eléctricas completas.

- Instalaciones adecuadas al tipo de riesgo que presente el ambiente
- Reciclaje de hormigón
- Sistema de gestión de la R.S.U. o E.D.A.R.
- Tratamiento de lodos



## Sector energético

Realizamos cuadros eléctricos para instalaciones especializadas en el tratamiento de energía.

- Control de eficiencia energética
- Control de generación de energía
- Regulaciones especiales en autómatas programables



## Otros sectores

Además contamos con una gran experiencia en el desarrollo de cuadros eléctricos para otros sectores:

- Control de calderas y plantas específicas
- Atmósferas explosivas, zonas ATEX
- Packaging (ensacado, paletizado y enfardado)

