



COMPONENTES  
PARA CUADROS  
ELÉCTRICOS

# COMPONENTES PARA CUADROS ELÉCTRICOS

EN GRUPO ELEKTRA TE OFRECEMOS TODO EL PRODUCTO NECESARIO PARA QUE PUEDES LLEVAR A CABO LA FABRICACIÓN Y EL MONTAJE DE TODO TIPO DE CUADROS ELÉCTRICOS PARA EL SECTOR TERCIARIO E INDUSTRIAL:

ENVOLVENTES	APARAMENTA DE CONTROL Y MANDO	SISTEMAS INNOVADORES DE MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN
APARAMENTA DE PROTECCIÓN	ACCESORIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

## Componentes para cuadros eléctricos de distribución

OFRECEMOS A NUESTROS CLIENTES LA OFERTA DE PRODUCTO MAS IDÓNEA PARA RESPONDER ADECUADAMENTE A LAS EXIGENCIAS DE LOS CUADROS ELÉCTRICOS PARA EL SECTOR TERCIARIO:

Te asesoramos técnicamente para que cumplas con las normativas relativas a los cuadros eléctricos de distribución.

A partir del esquema eléctrico, seleccionamos las protecciones más adecuadas:

- Elección de la normativa a aplicar (Doméstica vs Industrial)
- Selección del poder de Corte adecuado
- Protecciones diferenciales avanzadas
- Solución contra sobretensiones

Optimizamos la implementación en las envolventes:

- Seleccionamos la envolvente y los sistemas de reparación de la potencia más adecuados

### CUADROS DE DISTRIBUCIÓN TERMINAL

- Aparamenta de protección modular
- Protecciones de potencia
- Envolventes para  $I < 630$  A

### CUADROS DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIOS

- Aparamenta de protección modular
- Protecciones de potencia
- Envolventes para  $I < 630$  A
- Aparamenta de protección y mando
- Material auxiliar para el montaje y el cableado

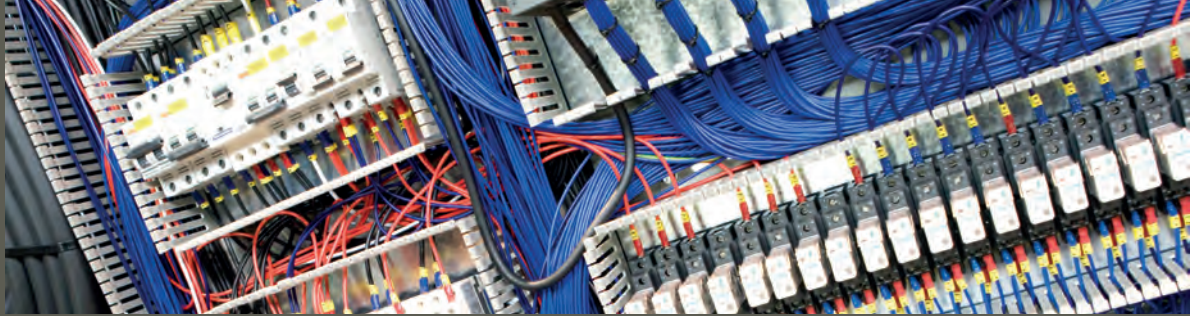
### CUADROS GENERALES BAJA TENSIÓN

Seleccionamos los componentes del cuadro eléctrico teniendo en cuenta las especificaciones del proyecto y la disponibilidad de la energía, así como las exigencias de seguridad indicadas para cumplir con la normativa: In, Icc, compartimentación, índice de protección, accesibilidad, etc.

### SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

Cuadros eléctricos inteligentes preparados para la gestión, el control y la supervisión de la energía:

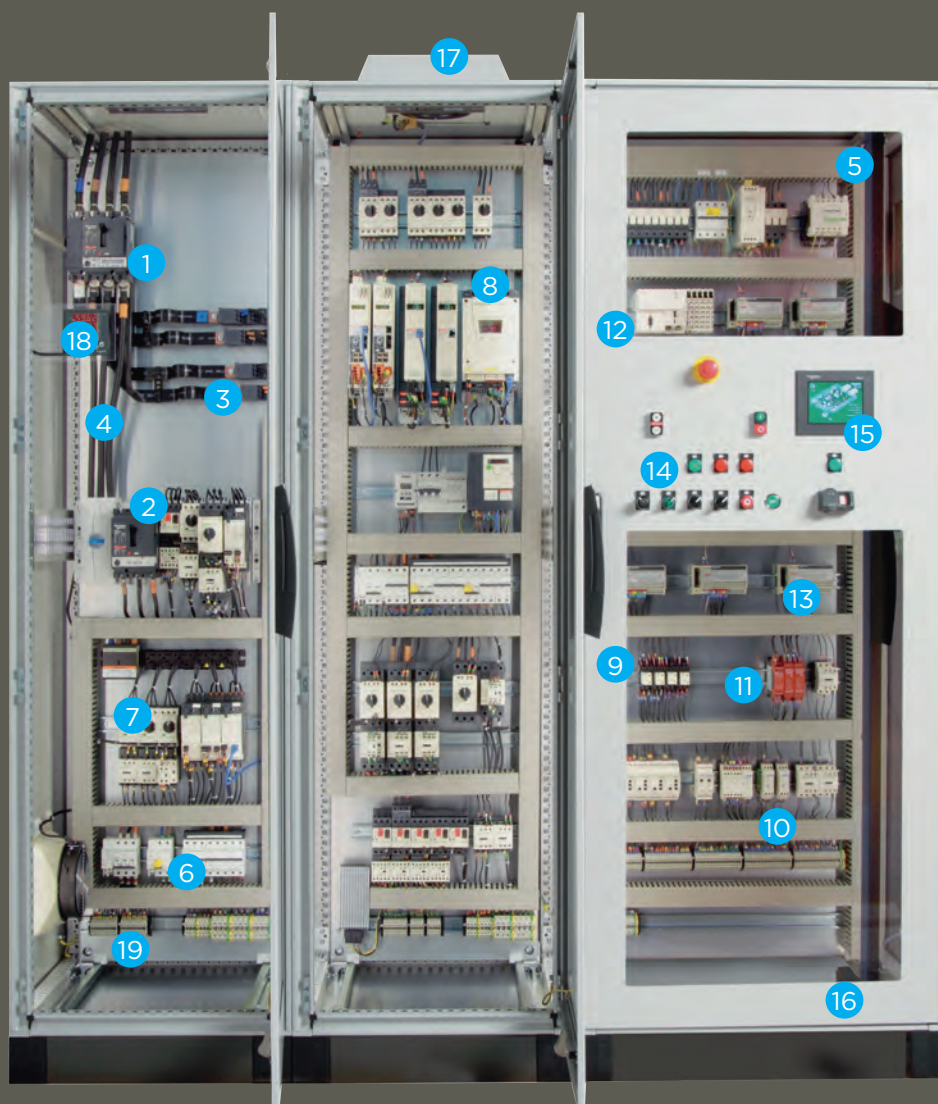
- Protecciones comunicables
- Equipos de medida



## Componentes para cuadros eléctricos industriales

APORTAMOS VALOR A LAS EXIGENCIAS DE LOS CUADROS ELÉCTRICOS DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS Y PROCESOS:

- Asesorando para cumplir con las normativas relativas a los cuadros eléctricos de control.
- Colaborando en su evolución: ahorro de espacio, robustez en conexiones, cálculo térmico.
- Mejorando la seguridad: ayudando al cumplimiento de las normativas, dando soluciones de repartición de potencia, compartimentación, aparamenta...
- Aumentando su sencillez y flexibilidad: en los cableados, soluciones de control, etc.
- Suministrando los productos necesarios: equipamiento principal, accesorios y material auxiliar.





## EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

**Envolventes y sistemas de climatización industriales:** Selección de envolventes y sus sistemas de climatización necesarios para el cumplimiento de especificaciones y normas.

- 16 Envolventes industriales
- 17 Climatización

**Aparata de control y mando:** Damos solución a los distintos tipos de protección y mando de motores.

- 7 Guardamotores y contactores
- 14 Pulsadores y pilotos para mando local y señalización
- 9 Relés electromecánicos
- 10 Relés de control electrónicos
- 5 Fuentes de alimentación y transformadores

**Aparata de protección:** Correcta elección en función de las características de instalación.

- 1 Interruptores principales de cuadro
- 6 Protección magnetotérmica y diferencial de circuitos

**Automatización Industrial:**

- 12 Autómatas programables
- 8 Arrancadores y variadores de velocidad - Servoaccionamientos
- 15 Pantallas de operador
- 13 Interfaces I/O - Material para redes de comunicación industrial

## ACCESORIOS

**Repartición potencia y cableado:** Soluciones avanzadas para aumentar la seguridad de los cuadros eléctricos.

- 2 Sistemas de repartición de potencia
- 3 Pletina flexible
- 4 Cableado interno
- 19 Bornas

**Sistemas de supervisión energética:**

- 18 Equipos de medida

## MATERIAL AUXILIAR PARA EL MONTAJE DE CUADROS

- 1 Conducción Cableado
- 2 Canal de cuadro
- 3 Identificación exterior
- 4 Identificación cableado
- 5 Identificación aparata
- 6 Bridas y Fijación
- 7 Protección cables
- 8 Aislantes - Fundas termoretráctiles
- 9 Entradas - Salidas cableado: prensaestopas
- 10 Terminales y punteras



## EQUIPOS PARA LA INSPECCIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS

El uso de termómetros por infrarrojos (visuales o no) y de cámaras termográficas nos permiten localizar los puntos problemáticos de los cuadros eléctricos en instalaciones existentes.

Así mismo te asesoramos sobre los equipos específicos necesarios para las realización de las verificaciones de diseño e individuales de los cuadros eléctricos. Dichas verificaciones vienen determinadas en las distintas normas que afectan a los cuadros eléctricos.



# SOPORTE TÉCNICO

TE ASESORAMOS TÉCNICAMENTE PARA GARANTIZAR LA FABRICACIÓN DE CUADROS ELÉCTRICOS DE GRAN CALIDAD Y ALTAS PRESTACIONES

- Te ayudamos en la implementación de las soluciones necesarias para el cumplimiento de las distintas normativas ligadas a los cuadros eléctricos.
- Disponemos de varias salas de pruebas y cuadros eléctricos de muestra para poder ver las distintas aplicaciones de distribución eléctrica inteligente.
- Contamos con personal técnico formado por las principales empresas fabricantes.
- Ponemos a tu disposición productos certificados con los siguientes sellos para cumplir con las normativas de EE.UU. y Canadá:



- Podemos colaborar en la certificación de los cuadros eléctricos de control para su exportación a diferentes países: por ejemplo en la norma UL508A para el mercado americano.



# CON LA INNOVACIÓN Y EL APOYO DE LAS EMPRESAS FABRICANTES LÍDERES





[www.grupoelektra.es](http://www.grupoelektra.es)

