



## ARMADO DE TABLEROS

### 1. INFORMACIÓN DE SERVICIOS

#### 1.1. ¿CUÁL ES EL SERVICIO QUE SE OFRECE?

- ✓ Diseño, venta y armado de tableros eléctricos de diversos tamaños y aplicaciones (Ver punto 2. Tableros y clasificación).
- ✓ Mantenimiento de tableros eléctricos.
- ✓ Asesoría técnica.

#### 1.2. ¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE ESTE SERVICIO SOBRE LA COMPETENCIA?

- ✓ Eficiencia y calidad en la ejecución del servicio
- ✓ Personal capacitado (Certificado como instalador por la SEC) y en constante capacitación
- ✓ Asesoría técnica para brindar la mejor solución a sus proyectos
- ✓ Ejecución de servicios in situ o en nuestros talleres
- ✓ Presupuestos sin límites y con los mejores precios del mercado
- ✓ Mantenimiento de tableros eléctricos en obra
- ✓ Diseño de tableros a medida
- ✓ Despacho a todo Santiago (Propio) y todo Chile (Empresas de encomiendas)

#### 1.3. ¿DÓNDE LO REALIZAN, ES DECIR, REALIZAN DESPACHO A TODO EL PAÍS O SÓLO EN CIERTAS REGIONES?

- ✓ Puesta en obra en todo Santiago (Propio)
- ✓ Despacho a todo Chile con las empresas de encomiendas de preferencia del cliente

#### 1.4. HORARIO DE ATENCIÓN

- ✓ Lunes a jueves            8:30 a 18:30 horas
- ✓ Viernes                    8:30 a 17:30 horas



## 1.5. TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

Depende del tipo de tablero solicitado, varía entre 2 a 10 días hábiles

## 2. CONCEPTOS GENERALES

### 2.1. TABLEROS ELÉCTRICOS



Equipos eléctricos de una instalación, que concentran dispositivos de protección y de maniobra o comando, desde los cuales se puede proteger y operar toda la instalación o parte de ella.

### 2.2. CLASIFICACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS

#### 2.2.1. SEGÚN FUNCIÓN Y UBICACIÓN

##### 2.2.1.1. Tableros generales

Son los tableros principales de las instalaciones, en ellos estarán montados los dispositivos de protección y maniobra que protegen los alimentadores y que permiten operar sobre toda la instalación de consumo en forma conjunta o fraccionada.

##### 2.2.1.2. Tableros generales auxiliares

Son tableros que son alimentados desde un tablero general y desde ellos se protegen y operan sub-alimentadores que energizan tableros de distribución.

##### 2.2.1.3. Tableros de distribución

Contienen dispositivos de protección y maniobra que permiten proteger y operar directamente sobre los circuitos en que está dividida una instalación o parte de ella; pueden ser alimentados desde un tablero general, un tablero general auxiliar o directamente desde el empalme.



#### **2.2.1.4. Tableros de paso**

Su finalidad es proteger derivaciones que por su capacidad de transporte no pueden ser conectadas directamente a un alimentador, subalimentador o línea de distribución del cual están tomadas.

#### **2.2.1.5. Tableros de comando**

Contienen los dispositivos de protección y de maniobra que permiten proteger y operar sobre artefactos individuales o sobre grupos de artefactos pertenecientes a un mismo circuito.

#### **2.2.1.6. Centros de control**

Contienen dispositivos de protección y de maniobra o únicamente dispositivos de maniobra y que permiten la operación de grupos de artefactos, en forma individual, en subgrupos, en forma programada o manual.

#### **2.2.1.7. Tablero eléctrico portátil**

Toda caja con puerta especialmente diseñada y señalizada, en cuyo interior se instalan interruptores, cables, dispositivos de protección y de maniobra de circuitos eléctricos en terreno y se pueden trasladar según se requiera.

#### **2.2.1.8. Centro de Control de Motores (CCM)**

Envolvente común de una o varias secciones verticales u horizontales (cubículos o gavetas).

#### **2.2.1.9. Tableros de Transferencia TTA**

Tableros que contienen dispositivos automáticos y manuales que permiten realizar el intercambio de energía entre la red y un generador, garantizando que jamás estas dos estén presentes simultáneamente en la carga.

#### **2.2.1.10. Tableros de Autogeneración ERNC**

Tableros que contienen dispositivos automáticos y manuales que permiten realizar la conexión y desconexión de equipos de generación fotovoltaica, eólica o de algún medio de generación de energías renovables no convencionales y desde el cual se podrá desconectar el equipamiento de generación.

