



ARELSA es una empresa especializada en la ingeniería y montaje de Cuadros Eléctricos en Baja Tensión de Distribución y Automatismos para la Industria en general.

Trabaja según las Normas de calidad ISO 9000 y está certificada por AENOR y EQNet desde 1996.

Realiza todo el proceso de ingeniería y montaje, según las necesidades del cliente, de los siguientes productos:

- Cuadros de Distribución en Baja Tensión.
- Centro Control Motores.
- Paneles de mando y regulación.
- Pupitres de maniobra.
- Cónsolas de mando.
- Interfaces hombre-máquina.
- Sinópticos.
- Paneles de visualización para PLCs.

ARELSA realiza trabajos para:  
Compañías Eléctricas, hoteles, edificios comerciales, polideportivos, aeropuertos, depuradoras, ferrocarriles, túneles, etc.



### Cuadros Distribución en Baja Tensión Modelo AREBUS hasta 5000 A 100 KA

Se componen de módulos normalizados formando conjuntos autoportantes. Son de chapa de acero y están protegidos contra la oxidación y corrosión mediante decapado, fosfatación, imprimación y esmalte secado al horno. El acabado exterior es color Ral 7032. Cada uno de los paneles está dividido en compartimentos independientes para el aparellaje, los embarrados y la salida de cables.

#### Características eléctricas:

Tensión nominal: 500 V.  
Intensidad máxima: 5000 A.  
Capacidad frente a CC: 100 KA.  
Tensión de ensayo: 2,5 KV durante 1 min.

#### Características constructivas:

Autoportante.  
Plancha de acero de 2 y 2,5 mm.  
Grado de protección IP 54.  
Color normalizado RAL 7032.

#### Dimensiones:

Altura: 2100 mm.  
Anchura: Paneles de 300, 700 y 1000 mm.  
Profundidad: De 1000 a 1500 mm.

#### Embarrados:

Pletina de cobre de las siguientes secciones:  
In= 5000 A. 4x 120 x 10 mm. Por fase.  
In= 4000 A. 3 x 120 x 10 mm. Por fase.  
In= 3200 A. 2 x 120 x 10 mm. Por fase.



### Cuadros Distribución en Baja Tensión Modelo NORMAREL hasta 2500 A 50 KA

Se componen de módulos normalizados formando conjuntos autoportantes. Son de chapa de acero y están protegidos contra la oxidación y corrosión mediante decapado, fosfatación, imprimación y esmalte secado al horno. El acabado exterior es color Ral 7032.

#### Características eléctricas:

Tensión nominal: 500 V.  
Intensidad máxima: 2500 A.  
Capacidad frente a CC: 50 KA.  
Tensión de ensayo: 2,5 KV durante 1 min.

#### Características constructivas:

Autoportante.  
Plancha de acero de 2 mm.  
Grado de protección IP 54.  
Color normalizado RAL 7032.

#### Dimensiones:

Altura: 2100 mm.  
Anchura: Paneles de 400, 600 y 800 mm.  
Profundidad: De 400 a 600 mm.

#### Embarrados:

Pletina de cobre de las siguientes secciones:  
In= 2500 A. 2x 100 x 10 mm. Por fase.  
In= 1600 A. 1 x 120 x 10 mm. Por fase.  
In= 1000 A. 1 x 60 x 10 mm. Por fase.