

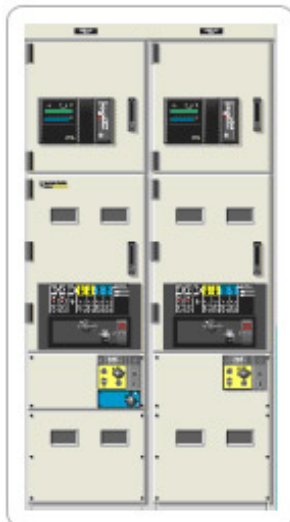
**comercios  
elctricos.com**

**El primer portal de compras  
de productos eléctricos de Argentina**

**[info@comercioselectricos.com](mailto:info@comercioselectricos.com) - [www.comercioselectricos.com](http://www.comercioselectricos.com)**

## Schneider Distribución Eléctrica en Media Tensión

**Gama de cabinas bajo envoltente metálica de tipo blindado (metalclad) y de ejecución desenchufable para instalaciones de interior.**



### Evotech

**S**e adapta a todas las necesidades para la distribución de energía eléctrica de 1 a 17,5 kV. Evotech es una gama de celdas bajo envoltente metálica de tipo blindado (metalclad) y de ejecución desenchufable para instalaciones de interior.

Evotech está diseñada para realizar la parte de media tensión de las subestaciones AT/MT y MT/MT de alta potencia.

Para todas las aplicaciones:

- Cuadros auxiliares de centrales de producción.
- Cuadros de proceso industrial.

Evotech propone:

- Soluciones previamente estudiadas para adaptarse a necesidades específicas.
- Mantenimiento muy reducido.
- Centros de asistencia técnica local en todo el mundo.

Con Evotech dispone de las siguientes ventajas:

- Continuidad de servicio para sus redes.
- Mayor seguridad para el personal y la explotación.

- Inversión optimizada en toda la duración de vida de la instalación.
- Posibilidad de integrar su cuadro de Media Tensión en un sistema de control.

La oferta Evotech se ofrecen tres niveles para proteger y controlar la celda de media tensión:

La celda:

- Aparatos y conexiones MT.
- Transformadores (intensidad, tensión).
- Auxiliares (seccionador de puesta a tierra, pararrayos).

La unidad de protección y de control en cada cabina:

- Esquemas de baja tensión previamente estudiados y basados en la oferta Sepam.
- Esquemas personalizados.

Un software de control que supervisa la instalación eléctrica.

### Continuidad del servicio con total seguridad

Evotech, fruto de la experiencia adquirida en todo el mundo, proporciona a sus redes un alto grado de disponibilidad y seguridad. Evotech integra una serie de soluciones innovadoras diseñadas a partir de técnicas probadas: aparatos de corte de altas prestaciones, cadena de protección y control digital, envoltentes capaces de resistir el arco interno, etc.

#### Continuidad del servicio con total seguridad

Evotech, fruto de la experiencia adquirida en todo el mundo, proporciona a sus redes un alto grado de disponibilidad y seguridad. Evotech integra una serie de soluciones innovadoras diseñadas a partir de técnicas probadas: aparatos de corte de altas prestaciones, cadena de protección y control digital, envoltentes capaces de resistir el arco interno, etc. rno, etc. Desde la fase de diseño, Evotech ha tenido en cuenta tres categorías de solicitudes por parte de los usuarios:

#### Fiabilidad

- Ensayos de tipo realizados para cada prestación de la gama Evotech.
- Técnicas de creación de modelos informáticos en tres dimensiones utilizadas para el estudio de los campos eléctricos.
- Diseño, fabricación y ensayos de Evotech realizados según las normas de calidad de ISO 9000.



**Sencillez**

- Sinóptico de utilización asimilable por todo el mundo.
- Enclavamientos y condenaciones que impiden falsas maniobras.
- Unidades de protección de tipo Sepam que permiten leer los datos en el propio lugar sin aparatos anexos.
- Mantenimiento que se limita a un control de funcionamiento sencillo y periódico y a una limpieza de grasa con una periodicidad de 5 a 10 años.
- Instalación facilitada por unas dimensiones de ingeniería civil idénticas para todas las cabinas y que permiten instalarlas contra una pared.

**Seguridad**

- Todas las manipulaciones se realizan en la parte frontal, incluido el acceso a las conexiones y a los juegos de barras.
- La maniobra de conexión o desconexión sólo se puede realizar con la puerta cerrada.
- El indicador de presencia de tensión está situado en la parte frontal de la unidad funcional.
- El seccionador de puesta a tierra tiene poder de cierre.
- Se utiliza una sola manivela con función "antirretorno" para todas las maniobras.
- Resistencia de arco interno desarrollada para todas las unidades funcionales.

**Una solución completa****Protección y control Supervisión de los disyuntores en tiempo real**

- Posición de los disyuntores (abierto, cerrado, disparado).
- Umbral de disparo, porcentaje de carga.
- Diagnóstico de fallos, información sobre las causas de disparo. Control de disyuntores
- Control remoto por comunicación (abierto / cerrado).
- Visualización del esquema de automatismo.

**Schneider Electric le ofrece soluciones de control**

- Unidades de protección y control (Sepam) para unidades funcionales.
- Software estándar Power Logic System (SMS) para el control de la instalación.
- Integración de Evotech en cualquier sistema de control gracias a:
  - La comunicación con un autómatas Modicon.
  - La apertura a través de un protocolo estándar (Modbus).
- Personalización del sistema en función de necesidades específicas.

*Fin de la Nota.*