



# INTEGRADORA

PROTECCIÓN • CONTROL • DISTRIBUCIÓN

**EXPERTOS  
EN DISTRIBUCIÓN Y  
PROTECCIÓN DE ENERGÍA**



# EXPERTOS EN DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN DE ENERGÍA

## NOSOTROS

Somos una empresa dedicada a la comercialización de materiales eléctricos de máxima calidad con precios competitivos, fomentando una relación continua con nuestros clientes.

## MISIÓN

Proporcionar a las empresas instaladas en México, materiales y equipos electromecánicos de alta calidad a costos accesibles, contando con el respaldo de nuestras marcas principiantes.

## VISIÓN

Ser una empresa altamente reconocida en México por brindar materiales y equipos electromecánicos de calidad, brindar el mejor servicio y atención, contar con el personal calificado.

## VALORES

Responsabilidad  
Calidad  
Trabajo en Equipo  
Perseverancia

# DISTRIBUCIÓN Y PROTECCIÓN

## MINI-INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Serie SH 200 T, Curva C, hasta 63 A  
Serie S 200, Curva C y K, hasta 100 A  
Disponibles en 1, 2, 3 y 4 polos

Aplicación residencial, comercial e industrial.



## INTERRUPTORES DIFERENCIALES PUROS

Destinados principalmente a ofrecer protección a las personas ante una falla a tierra causada por contactos directos e indirectos.

- Tipo AC (únicamente en corriente alterna)
- Rango de corriente nominal: 25, 40 y 63
- Sensibilidad: 30 y 300mA
- Polos: 2 y 4



## INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX

- Versión en 3 y 4 polos
- Capacidad de 16A hasta 1600A y corto circuito 150 kA a 690 Vca

## INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA TMAX

- Versión en 3 y 4 polos
- Capacidad de 16A hasta 1600A y corto circuito 150 kA a 690 Vca



## INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

Utilizados como medios de desconexión y protección de circuitos derivados.

# TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN TIPO SWITCHBOARD TMAX LINK



Tablero switchboard auto-soportado de distribución de energía eléctrica para sistemas de baja tensión.

- Grado de protección NEMA 1 uso interior
- Capacidad en barra principales: 1250, 1600, 2000, 2500, 3200 y 4000 A
- Frecuencia 60 Hz
- Capacidad interrumpida 65 kA máx

## TABLEROS DE SUBDISTRIBUCIÓN Y ALUMBRADO PROTECTA PLUS



- Para 12, 18, 24, 36 y 48 módulos
- Con interruptor principal o terminales hasta 250 A
- Capacidad interrumpida 35 kA
- Corriente nominal hasta 250 A
- Grado de protección IP 41, IK 10

### TABLERO TIPO ARTU "L" PANEL BOARD

- Para 6, 12, 14, 20 y 28 interruptores derivados de hasta 630 A
- Corriente nominal desde 250 hasta 1,250 A
- Tensión de operación hasta 600 Vca
- Grado de protección IP 31 sin puerta, IP 43 con puerta, IK 10

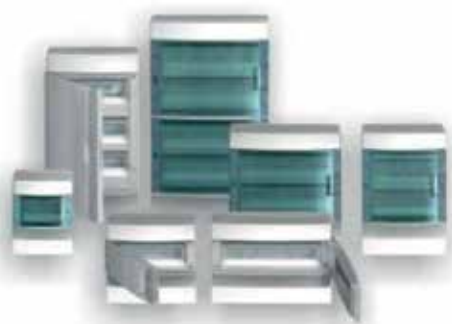


### TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN SYSTEM PRO E POWER

Innovadora solución de tableros de distribución de ABB hasta 6300A con una capacidad interruptiva hasta 120kA.

# GABINETES MISTRAL

- Con una capacidad desde 4 hasta 72 módulos
- Apertura de puerta de 180° disponibles para sobreponer y empotrar
- Con grados de protección IP 41F, IP 65



# GABINETE GERMINI

- Termoplástico moldeado por inyección
- Disponibles en 6 tamaños desde 335x400x210mm hasta 840x1005x360mm (anchoxaltoxprofundidad)
  - Corriente nominal hasta 400 A
- Tensión de operación hasta 1000 Vca
  - Grado de protección IP 66

# GABINETE TURATI SR

- Gabinete metálico autosoportado para aplicaciones de automatización y control, incluye platina
- Desde 300x200x150 hasta 1,200x800x300mm (altoxanchoxprofundidad)
- Grado de protección IP 65, IK 10



# GABINETE TIPO ARMARIO IS2

- Gabinete que permite alojar equipos eléctricos de automatización, mando y control
- Posibilidad de colocar varios de ellos lado a lado
  - Corriente nominal hasta 1,600 A
  - Tensión de operación hasta 690 Vca

# DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN, MANDO Y SEÑALIZACIÓN



## ACCESORIOS PARA INTEGRACIÓN DE TABLEROS

Amplia gama de productos para interconexiones de aplicaciones en automatización.

- Clemas
  - Canaletas
  - Portafusibles
  
  - Conexiones glandula
  - Temporizadores
- Y más ...



## BOTONES MODULARES, BOTONERÍA COMPACTA, TORRETAS Y FAROS

- Grado de protección IP 66
- Montaje sin necesidad de herramientas
  - Opción con LED
  - 22 mm (adaptadores a 30 mm)
- Oferta flexible y resistente en ambientes industriales
  - Dispositivos como pulsadores, selectores, paro de emergencia, luces piloto, etc.

## JOKAB SAFETY

Ofrecemos una gama completa de productos de seguridad diseñados para hacer que su sistema sea fácil de construir. Equipos de seguridad como lo son módulos de seguridad vital, relés, paros de emergencia, sensores, interruptores y bloqueos, dispositivos de mando y mucho más.



**¡TAMBIÉN CONTAMOS CON INTEGRACIÓN DE TABLEROS PARA APLICACIONES ESPECIALES!**

# CONTROL Y PROTECCIÓN

## GUARDAMOTORES

- Tipos MS 116, MS 132, MS 165 y MS 495
- Corriente nominal hasta 100A
- Capacidad interruptiva hasta 100kA
- Protección de cortocircuito y sobrecarga



## CONTACTORES SERIE AF

- Cuentan con bobina multivoltaje electrónica que permite soportar amplias fluctuaciones de tensión para aplicaciones en CA y CD
- Con supresor de picos de tensión integrado
- Tensión de operación hasta 600 Vca
- Tensión de control 24-60V, 100-250V y 250-500V CA y CD



### SERIES PSR, PSE y PSTX



## ARRANCADORES DE ESTADO SÓLIDO

- Funciones avanzadas de arranque y paro suave para incrementar la vida del motor y a su vez disminuir costos de mantenimiento
- Corriente de aplicación desde 30 hasta 1250 A
- Tensión de operación desde 208 hasta 600 Vca
  - By-pass integrado
  - Panel desmontable

# VARIADORES DE VELOCIDAD

Contamos con un modelo de variador para cada aplicación en CA, CD. Disponibles en versión monofásica y trifásica.

\* Modelos en CA: ACS150, ACSS310, ACS355, ACS550, ACS800, ACS880 Y ACQ810

\* Modelos en CD: DCS550, DCS800

- Desde 0.5HP hasta 600HP en 220V y 480V

**Nota: ACS150, ACS355 Y ACS550 en stock**



## RELEVADORES DE MONITOREO

- Monitoreo de: tensión y corriente, aislamiento, carga de motor, nivel de líquido, temperatura, secuencia de fases

## TEMPORIZADORES ELÉCTRONICOS

- Serie CT-E

- \* Retardo a la conexión y desconexión
- \* Varias funciones más

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN

- Alimentación monofásica 110V-240V
- Alta eficiencia de 90%
- Bajas pérdidas por disipación de calor
- Rango de 0.42 a 40 A
- Funciones de redundancia y ampliación de capacidad
- Tensión de salida fija o ajustable 12-48 Vcd
- Fácil instalación en Riel DIN

## RELEVADORES ENCAPSULADOS

Serie CR-P: contactos de salida: 1(16A), 2(8A)

Serie CR-M: contactos de salida: 2(12A), 3(10A), 4(6A)

Serie CR-U: contactos de salida: 2(10A), 3(10A)

- Voltaje de control 24-220 Vca





# CALIDAD DE LA ENERGÍA

## BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES

- Diseño que permite adaptarse para cubrir los requerimientos de corrección de factor de potencia, utilizando un regulador de potencia reactiva y que entrega información de la red y monitoreo del banco.

\* Con la opción de incluir reactores de choque para la compensación de armónicas

- Capacidades desde 50 hasta 1,200 kVAR



## BANCO DE CAPACITORES FIJOS

- Capacitores del tipo seco, bajas pérdidas, protección contra fuego, sistema de protección seguro para cada elemento, disipación de calor en forma efectiva

- Capacidades desde 5 hasta 100kVAR

- Tensión de operación desde 240 hasta 600 Vca

\* Contamos con diseños especiales para cubrir sus necesidades

## FILTRO ACTIVO DE ARMÓNICAS

- Ofrece una capacidad sin precedentes para limpiar la red de armónicas, compensando de manera controlada. Es fácil de ampliar y adaptar a los cambios que se produzcan en la red.

- Filtrando dde 15 armónicas simultáneamente hasa la 50.

- Capacidades desde 30 hasta 3,600 A.

- Tensión de operación desde 208 hasta 600 Vca.



# SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

La oferta de ABB para la industria fotovoltaica incluye inversores solares, componentes para sistemas de protección en CD, equipos para baja tensión y accesorios.



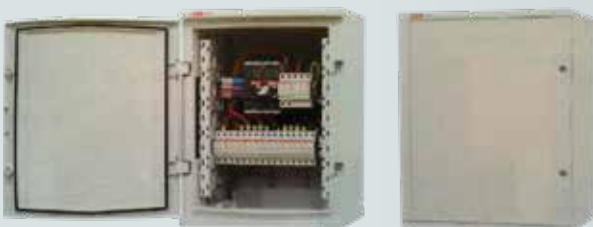
INVERSORES SOLARES RESIDENCIALES



INVERSORES SOLARES INDUSTRIALES



ABB también ofrece productos y soluciones para plantas de producción de energía solar, así como para conexiones a redes.



En IEP contamos con accesorios para la integración de tableros hasta 1200 vcd, para uso especial en energía fotovoltaica.

Motores TEFC Super-E exceden la eficiencia NEMA Premium, en una selección de carcasas de lámina de acero o de hierro fundido, ideales para aplicaciones industriales severas.



Motores a prueba de explosión están diseñados para una amplia variedad de aplicaciones donde el polvo y los vapores peligrosos constituyen un riesgo potencial.

Motores TEFC Super-E exceden la eficiencia NEMA Premium, en una selección de carcasas de lámina de acero o de hierro fundido, ideales para aplicaciones industriales severas.



Motores lavables para aplicaciones de procesamiento farmacéutico y de alimentos. También disponibles de Acero Inoxidable para aplicaciones que requieren protección adicional contra ambientes altamente corrosivos.



## CUCHILLAS DESCONECTADORAS DE OPERACIÓN EN GRUPO TIPO **ALDDU Y OMNI-RUPTER**

Disponibles en rangos de 14.4kV, 25kV y 34.5 kV. Desde 600A hasta 1,200A continuos. Posibilitan la interrupción del circuito sin arco externo a los alimentadores de distribución aérea y subestaciones de distribución en exteriores.



Capacidad de 900 amperes continuos en valores de tensión de hasta 29kV y proporcionan una interrupción sin arcos externos, lo que los convierte en los más adecuados para:

- \* Conexión/Desconexión de líneas, transformadores y cables.
- \* Pueden interrumpir corrientes de hasta 1000A.

## CORTACIRCUITO FUSIBLE DE POTENCIA

Magnífica protección de transformadores, líneas, cables y bancos de capacitores en subestaciones de distribución y en alimentaciones aéreas.

## SECCIONADOR PARA REDES SUBTERRANEAS

Es la respuesta a sus problemas de protección y seccionamiento de hasta 38kV, cuenta con seccionadores interruptores de carga de 600 amperios e interruptores de falla reajustables, conectados por codos y alojados en un tanque de acero inoxidable herméticamente sellado y aislado por SF6.



## CONCENTRACION DE MEDIDORES BASE DE MEDICIÓN MODULAR

Están diseñadas para que nuestros clientes tengan un equipo seguro ya que nuestras barras van aisladas, además de que permiten crecer y combinar servicios 1f, 2f y 3f, ahorrar espacio y tiempo de instalación. Contamos con bus de 500 Y 900 A con y sin interruptor principal.



## BASE DE MEDICIÓN INTEGRAL

Estos equipos ahorran en espacio y tiempo de instalación y se fabrican desde 2 hasta 10 servicios f y 2f. ideales para edificio de viviendas vertical o capacidad de hasta 400A.

## GABINETE PARA MEDICIÓN M-10

Se utilizan en la obra eléctrica, es muy práctico, ya que se tiene junto a la medición con los transformadores de corriente y el interruptor principal. Además, es Auto-soportado, listo para instalarse en exteriores.



## GABINETE PARA MEDISIÓN TRANSOCKET

Surgen de la necesidad de poder medir altos consumos de 200 a 400A en pequeñas áreas de alojamiento. Listo para instalarse en exteriores.



## **GABINETE PARA DERIVADOR**

SE Utiliza en la obra eléctrica de media tensión principalmente subterránea, para usarse al exterior (áreas corrosivas) de fácil instalación, muy práctico y seguro para modificar las cajas derivadoras, pueden ser de 3 a 6 vías en 200 y 600A.

## **GABINETE PARA SECCIONADOR**

Se utilizan en la obra eléctrica de media tensión subterránea, con la finalidad de alojar el seccionador encapsulado SF6, para instalarse al exterior y fácil de operar.



## **CENTRO DE CONTROL DE MOTORES**

Diseño y fabricación de centro de control de motores de acuerdo a las necesidades de su proyecto fabricados con componentes ABB con opciones de gabinetes ip65, acero al carbón o acero inoxidable, montaje en muro o auto soportados, con mandos directo en puerta o

Contamos con la oferta más completa para conexiones de cables subterráneos. Accesorios que poseen un método eficiente para conectar y desconectar cables y equipos de sistemas de distribución eléctrica.



## elastimold



\*Pida nuestra Guía de Accesorios para cables.

Es una línea completa de conectores para redes eléctricas y es reconocido como un líder en la industria por sus tecnologías y soluciones personalizadas.

## HOMAC



## Blackburn

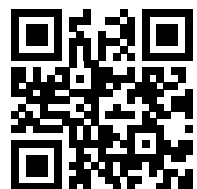


Es una línea completa y confiable de conectores, zapatas mecánicas y de compresión, accesorios de tierra física que responden a una amplia gama de necesidades para instalaciones eléctricas.




# INTEGRADORA


PROTECCIÓN • CONTROL • DISTRIBUCIÓN



[www.integradoraelectrica.com](http://www.integradoraelectrica.com)

 [integradoraelectrica](https://www.instagram.com/integradoraelectrica)

 (667) 196 7266

 (667) 766 3184

Lagos de Moreno #3162-G Col. Lomas del Boulevard. CP. 80110 Culiacán, Sin.

