

Productos en Baja Tensión

División Baja Tensión de ABB en México

Ofrecemos una completa gama de productos y sistemas para el sector residencial, terciario e industrial así como, para integradores, tableristas y OEM's.

Cumplimos con todos los estándares y normas nacionales e internacionales.



Comprometidos con el medio ambiente, cumplimos con la directiva **RoHS**

Oferta de Productos:

- 1.- Distribución de Potencia y Protección Eléctrica
- 2.- Gabinetes y Tableros
- 3.- Accesorios de Tableros
- 4.- Productos para el Control y Protección de Motores
- 5.- Productos Electrónicos y Relevadores
- 6.- Calidad de la Energía
- 7.- Otros productos

Grupo ABB

ABB es líder en tecnologías de energía y automatización. Como una de las primeras compañías globales de ingeniería, ayuda a sus clientes a utilizar la energía eléctrica de forma eficiente, aumentar la productividad industrial y a reducir el impacto ambiental de forma sostenible. El Grupo ABB opera en alrededor de 100 países y emplea cerca de 135 mil personas. www.abb.com

De origen sueco-suizo por la fusión de dos grandes compañías de ingeniería: ASEA y Brown Boveri, tiene su sede en Zurich, Suiza y cotiza en las principales bolsas del mundo. La tecnología de ABB relativa a los Sistemas flexibles de transmisión de corriente alterna, FACTS, por sus siglas en inglés, ha sido nombrada entre las 11 mejores tecnologías de la década por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE).



Productos de Distribución de Potencia y Protección Eléctrica

Gama Modular ABB: System pro M compact

La gama modular System pro M compact ofrece varias soluciones en un mismo gabinete para aplicaciones en los sectores Residencial, Terciario e Industrial.



Interruptores Termomagnéticos

La Oferta abarca las Curvas de Disparo B, C, D, K y Z

Características

- Corriente Nominal desde 0.5 hasta 125 A
- Diferentes poderes de corte (desde 3 hasta 50 kA) según la aplicación
- Oferta en 1, 2, 3 y 4 Polos

Interruptores Horarios:

Destinados a racionalizar el consumo de energía.

Características

- Análogos, Digitales y Crepusculares
- Con programación Diaria, Semanal y Anual
- Memoria EEPROM para garantizar la continuidad de la programación en ausencia prolongada del servicio eléctrico

Interruptores Diferenciales

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

Características

- Corriente Nominal desde 16 hasta 125 A
- Tensión de operación 127 y 220 V ca
- Sensibilidad desde 10 hasta 500 mA
- Oferta en 2 y 4 Polos
- Contamos con oferta para aplicaciones en CD

Supresores de Picos

Utilizados principalmente para proteger equipos electrónicos contra picos de tensión perjudiciales.

Características

- Máxima capacidad de descarga para ondas de: 8/20 μ s y 10/350 μ s desde 15 hasta 120 kA
- Nivel de Protección Up desde 1.5 hasta 6.0 kV a 230 y 400 V ca
- Oferta en 1, 2, 3 y 4 Polos

La gama modular System pro M compact cuenta también con accesorios como: Contactos auxiliares, de señalización y otros, completando la gama con Instrumentos de Medición.

Interruptores en Caja Moldeada



4 tamaños

Tmax XT

Características

- Corriente Nominal hasta 250 A
- Poder de corte (Icu) hasta 150 kA a 480 V ca
- Tensión de operación hasta 690 V ca y 500 V cd
- Protocolo de comunicación Modbus para XT2 y XT4
- Una amplia gama de Relés y Accesorios que le permiten adaptarse a cualquier aplicación



7 tamaños

Tmax

Características

- Corriente Nominal hasta 1,600 A
- Poder de corte (Icu) desde 16 hasta 200 kA a 415 V ca;
- Tensión de operación hasta 690 V ca y en aplicaciones especiales hasta 1,150 V ca y desde 125 hasta 750 V cd
- Una amplia gama de Relés y Accesorios que le permiten adaptarse a cualquier aplicación

Interruptores en Bastidor Abierto



6 tamaños

Emax

Características

- Corriente Nominal desde 800 hasta 6,300 A
- Poder de corte (Icu) desde 42 hasta 150 kA a 415 V ca
- Tensión de operación hasta 690 V ca y en aplicaciones especiales hasta 1,150 V ca
- Contamos con oferta para aplicaciones en CD
- Una amplia gama de Relés y Accesorios que le permiten adaptarse a cualquier aplicación

Interrupedores de Seguridad (Seccionadores)

Utilizados como medios de desconexión y protección de circuitos derivados. Lo ofrecemos con gabinete integrado y sin él. Toda nuestra Oferta es de operación con carga. Posibilidad de colocación de candado en toda la gama.

BW y OTP sin fusibles en Gabinete

Características

- Corriente Nominal desde 16 hasta 125 A
- Tensión de operación hasta 500 V ca
- Grado de Protección IP 65



OT y OS

Para ser instalados en el interior de gabinetes o tableros. Cuentan con doble cámara de arqueo, lo que los hace más eficaces en la interrupción del servicio y seccionamiento. Accionamiento desde puerta. Posibilidad de realizar conmutaciones I-O-II.

OT sin fusibles

Características

- Corriente Nominal desde 16 hasta 3,150 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección IP 20

OS con fusibles

Características

- Corriente Nominal desde 30 hasta 1,250 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección IP 20
- **Fusible no incorporado**

Transferencias Puras OTM (Motorizadas) y OTC (Manual) con seccionador

Para ser instalados en interior de gabinetes o tableros.

Características

- Corriente Nominal desde 16 hasta 2,500 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección IP 20.
- En las Transferencias Motorizadas contamos con alimentación de motor a 24, 48, 110 y 220 V ca/cd
- Gama OTM Mini: desde 40 hasta 125 A
- Gama OTM: desde 160 hasta 2,500 A
- Gama OTC: desde 16 hasta 2,500 A



XLP con fusibles

Para ser instalados en interior de gabinetes o tableros.

Características

- Corriente Nominal desde 2 hasta 630 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección IP 20 en cubrebornas e IP 30 frontal
- **Fusible no incorporado**

Nota: Toda la gama cuenta con la certificación ANCE.

Gabinetes y Tableros para el Sector Residencial, Terciario e Industrial.

Pueden ser utilizados para Distribución de Potencia, Protección Eléctrica y Control.

Gabinetes modulares

Fabricados en termoplástico autoextinguible, resistentes a los agentes químicos y rayos UV, Color RAL 7035 y 9016. Gama desde 2 hasta 54 módulos, sin puerta y con puerta; para sobreponer y empotrar.

Características

- Corriente Nominal hasta 125 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección: IP 40, IP 55 e IP 65 - IK 08



Gabinete Gemini

Termoplástico moldeado por coinyección. Seis tamaños desde 335 x 400 x 210 mm hasta 840 x 1,005 x 360 mm (ancho x alto x profundidad), Color RAL 7035, 100% reciclable.

Características

- Corriente Nominal hasta 400 A
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Grado de Protección IP 66, IK 10

Tableros de Alumbrado PROTECTA Compact y PLUS

Oferta para 12, 18, 24, 36 y 48 módulos con Interruptor principal o zapatas hasta 250 A, aceptando como Interruptor Principal un Mini-Interruptor o un Caja Moldeada. Fabricados en lámina de acero rolado en frío, Color RAL 7035; para sobreponer y empotrar.

Características

- Corriente Nominal hasta 250 A
- Corriente asignada de corta duración 35 kA
- Tensión de operación 480/277 V ca

- Oferta en 3 Fases, 4 Hilos
- Grado de Protección IP 41, IK 10
- Certificación ANCE



Tablero ARTU Panel Board

Utilizado como distribución secundaria. Oferta para 6, 12, 14, 20 y 28 interruptores derivados de hasta 630 A. Con Interruptor principal o zapatas hasta 1,250 A, Color RAL 7035. Opcional, puerta de vidrio de 4 mm de espesor.

Características

- Corriente Nominal desde 250 hasta 1,250 A
- Corriente asignada de corta duración 50 kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP 31 sin puerta, IP 43 con puerta, IK 10
- Certificación ANCE

Tableros ARTU

Gran oferta con altas prestaciones. Tableros pensados para seleccionar el más adecuado según las exigencias del mercado. Son aplicables para distribución de potencia primaria y secundaria. Poseen una estructura en chapa de acero galvanizado en caliente.

Características

- Corriente Nominal hasta 4,000 A
- Corriente asignada de corta duración 105 kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP 31 sin puerta, IP 41 con puerta e IP 65, IK10
- Certificación ANCE



Gabinetes y Tableros para el Sector Residencial, Terciario e Industrial.

Gabinete SR + Interruptor Termomagnético

Gabinete para montaje en pared fabricados con lámina de acero de 1.5 mm de espesor pegada y soldada en proceso automático mediante robot, Color RAL 7035. Con tapas pasacables superior e inferior en toda la gama.

Características

- Con interruptor desde 25 hasta 1,250 A
- Grado de Protección IP 40, IK 10



Gabinete SR

Gabinete para montaje en pared fabricados con lámina de acero de 1.5 mm de espesor, pegada y soldada en proceso automático mediante robot, Color RAL 7035. Incluye platina de montaje en chapa de acero galvanizada de 2 mm de espesor y con tapas pasacables superior e inferior en toda la gama.

Características

- Desde 300 x 200 x 150 hasta 1,200 x 800 x 300 mm (alto x ancho x profundidad)
- Grado de Protección IP 65, IK 10

Gabinete AM2

Gabinete metálico autoportado para aplicaciones de automatización y control, platina con ajuste de profundidad, tapa corrediza para entrada de cables y zoclo.

Características

- Desde 1,000 x 600 x 400 hasta 1,400 x 100 x 400 mm (alto x ancho x prof)
- Grado de Protección IP 65, IK 10



Gabinete IS2

Gabinete que permite alojar equipos eléctricos de automatización, mando y control, con la posibilidad de colocar varios de ellos lado a lado, para controlar los sistemas industriales más complejos. Pueden instalarse en piso, con acceso frontal ó posterior y están dotados de platina de profundidad ajustable además, de una tapa corrediza para la entrada de cables con una junta de poliuretano.

Características

- Corriente Nominal hasta 1,600 A
- Corriente asignada de corta duración hasta 35 kA
- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensión asignada a impulso 8 kV
- Grado de Protección IP 65 con puerta y panel lateral ciego, IP 54 con ventilador, IK 10

Contamos con una Oferta de Tableros para Sistemas Fotovoltaicos que interconectan los Paneles Solares con el Inversor.



Accesorios de Tableros

Clemas SNK

Nueva serie SNK - 20% de reducción en espacio con nuestro ensamble

Una completa selección de conexiones para resolver las funciones esenciales (de paso, doble nivel, con portafusible y seccionadora). Diseño homogéneo en toda la gama. Contamos con un menor paso, logrando un ahorro de hasta un 20% en el espacio del tablero con respecto a otras ofertas. Posibilidad de etiquetado a través de diferentes sistemas de impresión: por herramientas actuales, por impresoras de escritorio o por plotter dedicado.

Tecnología de conexión por tornillo basado en 50 años de experiencia.

Características

- Para cable y alambre desde 0.2 hasta 95 mm² (desde 24 hasta 4/0 AWG)
- Tensión de operación hasta 1,000 V ca
- Grado de Protección IP 20
- Certificaciones ANCE, ATEX (a prueba de explosión)



Dispositivos de mando y señalización en 22 mm

Botón oferta modular

Oferta flexible y resistente en ambientes industriales. Aplicaciones en gabinetes de control, distribución y automatización. Ofrecemos dispositivos de mando como pulsadores, selectores, pulsadores paro de emergencia, luces piloto, pulsadores de paro de máquina, interruptores de palanca, zumbadores, pulsadores de aplicación específica, etc.

Botón oferta compacta

Oferta compacta y con funciones básicas, todo en un mismo diseño. Pulsadores, selectores, pulsadores de paro de emergencia, luces piloto y también versiones iluminadas están disponibles.

Características

- Grado de Protección IP 66 para la modular e IP 69 para la compacta
- Certificaciones ANCE, UL



Canaleta Plástica Ranurada

- Color RAL 7030
- Material plástico autoextinguible
- Alta resistencia a los rayos UV
- Paso entre ranuras de 4/6 mm
- Fácil montaje y desmontaje de la tapa
- Oferta con canaleta y tapa incluida

Características

- Oferta desde 25 x 40 hasta 120 x 80 mm (base x altura)
- Certificación UL



Riel DIN

- En perfil omega, galvanizado y tropicalizado

Características

- Liso y Perforado
- Profundidad 7,5 y 15 mm (base x altura)
- Certificación UL

Productos para el Control y Protección de Motores

Aplicaciones en el control de circuitos de potencia hasta 690 V ca / 220 V cd principalmente para el control y protección de motores, alumbrado, y transferencias. Con una amplia oferta de accesorios. Reducimos los tiempos de instalación y sus costos además, el tamaño del tablero.

Nuestro concepto es: garantizar la protección frente a corto circuito y sobrecarga, arranque suave y la interconexión entre dispositivos.



NUEVO



Guardamotores

Protección contra sobrecarga y corto circuito, con curva de disparo específica para motores. Nuevo MS132, la nueva oferta hasta 32 A con un mayor poder de corte hasta 100 kA.

Complementamos la familia para cubrir las aplicaciones hasta 100 A con los MS116/MS450/MS495 hasta 50 kA y MS497 hasta 100kA.

Características

- Tensión de operación hasta 690 V ca



Contactores serie AS y serie B

Oferta desde 9 hasta 16 A (AC-3), oferta hecha para el segmento de los OEM's.

Características

- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensiones de control más comunes

NUEVO



Contactores serie AF

Oferta desde 9 hasta 38 A (AC-3). Única bobina electrónica para aplicaciones en CA y CD, permite soportar amplias fluctuaciones de tensión y con supresor de picos de tensión integrado y reducción del nivel de consumo de energía.

Características

- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensiones de control para cubrir todo el mercado: 24-60V ca/20-60 V cd, 100-250V cd y 250-500 V ca



Contactores series A, AF, AL y AE

- Serie A, Bobina CA:
 - desde 9 hasta 300 A (AC-3) y
 - desde 25 hasta 500 A (AC-1)
- Serie AF, Bobina CA y CD:
 - desde 145 hasta 1,050 A (AC-3) y
 - desde 250 hasta 2,050 A (AC-1)
- Series AL y AE, Bobina CD:
 - desde 9 hasta 110 A (AC-3) y
 - desde 25 hasta 160 A (AC-1)

Características

- Tensión de operación hasta 690 V ca
- Tensiones de control más comunes
- Contactores tipo bloque IEC
- Amplia gama de accesorios para garantizar arreglos compactos y seguros

Nota: Toda la gama cuenta con las certificaciones ANCE y UL

Arrancadores Suaves

Son ideales para realizar el arranque suave de motores y reemplazar métodos tradicionales de arranque a tensión plena o a tensión reducida, minimizando la corriente de arranque y los esfuerzos mecánicos. Esto ayuda a incrementar la vida útil de las máquinas y emplear la energía más eficientemente. Contamos con la oferta más completa y flexible del mercado de acuerdo a sus necesidades.



Serie PSR

- Diseño compacto en 4 tamaños
- Contactos de by-pass integrados en el circuito principal
- Todos los ajustes visibles desde el frontal del equipo
- Arranque y paro suave

Características

- Corriente de aplicación desde 3 hasta 105 A
- Tensión de operación desde 208 hasta 600 V ca
- Tensión de alimentación desde 100 hasta 240 V ca



NUEVO PSE

Eficiente, arranque suave, paro suave, protecciones y monitoreo básico, control de par, pantalla iluminada y by-pass. Todo está integrado en cualquier tamaño de PSE.

- Excelente solución con control de torque para aplicaciones de bombeo.

Características

- Corriente de aplicación desde 18 hasta 370 A
- Tensión de operación desde 208 hasta 600 V ca
- Tensión de alimentación desde 100 hasta 250 V ca



Serie PSS

Oferta funcional con ajustes básicos, arranque suave y paro suave, posibilidad de conexión en delta interna. Como opción adicional, tiene la posibilidad de limitación de corriente a través de un TC externo.

Características

- Corriente de aplicación desde 18 hasta 300 A
- Tensión de operación desde 208 hasta 600 V ca
- Tensión de alimentación 127 ó 220 V ca



Serie PST

El más completo de nuestra oferta:

- Funciones de Arranque y Paro
- Funciones de Medición y Monitoreo
- Protecciones para Motor, Carga y Equipo
- Protecciones, Fallas y Avisos con texto en Español
- Fácil de programar y con aplicaciones predeterminadas
- Excelente solución con control de torque para aplicaciones de bombeo

Características

- Corriente de aplicación desde 30 hasta 1,050 A (1,810 A con delta interna)
- Tensión de operación desde 208 hasta 690 V ca
- Tensión de alimentación desde 100 hasta 250 V ca

Nota: Toda la gama cuenta con las certificaciones ANCE y UL

Centro de Control de Motores Hecho en México por ABB

Aplicaciones en el control de circuitos de potencia hasta 690 V ca / 220 V cd principalmente para el control y protección de motores, alumbrado, y transferencias. Con una amplia oferta de accesorios. Reducimos los tiempos de instalación y sus costos además, el tamaño del tablero.

Destinados fundamentalmente a los siguientes mercados:

- Petroquímico
- Cementero
- Alimentos y Bebidas
- Automotriz
- Minero
- Papel
- Textil y otros

- Silletas desde tamaño NEMA 00 hasta 5, en ejecución totalmente extraíble; y tamaños NEMA 6 y 7 en ejecución fija.
- Diseñados a prueba de Arco Eléctrico.

Ofrecemos los siguientes tipos de Arrancadores:

- Tensión Plena NO Reversible (FVNR)
- Tensión Plena Reversible (FVR)
- Motores de 2 Velocidades, 1 Devanado (2S1W)
- Motores de 2 Velocidades, 2 Devanados (2S2W)
- Suave NO Reversible (Sofstarter FVNR)
- Suave Reversible (Sofstarter FVR)
- Con Variador de Velocidad (Drive)

Todos con la posibilidad de ofrecer los siguientes protocolos de comunicación: Profibus, Modbus y Device Net.

Características

- Tensiones Nominales de: 208, 240 480 y 600 V ca
- Corriente Nominal desde 800 hasta 4,000 A
- Corriente asignada de corta duración desde 25 hasta 100 kA a 600 V ca
- Oferta en 3 Fases - 3 Hilos y 3 Fases - 4 Hilos
- Dimensiones:
 - Altura 2,200 y 2,300mm
 - Ancho desde 500 hasta 1,200mm
 - Profundidad 500mm
- Gabinetes Tipo NEMA 1A y NEMA 12
- Opcional, se ofrece el Controlador Avanzado de Motores UMC-22 y UMC-100 (ver página 11)
- Certificación UL



MaxSG Switchgear Hecho en México por ABB

Tablero Autosoportado, diseñado para Distribución, Protección, Monitoreo y Control de Potencia Eléctrica. Versiones disponibles como estándar con Interruptores Electromagnéticos Extraíbles Emax con protocolos de comunicación: Modbus, Profibus y Device Net. Con barreras adicionales para mayor protección del personal.

Destinados fundamentalmente a los siguientes mercados:

- Generación
- Cementero
- Aeronáutico y otros
- Petrolero
- Papel
- Químico
- Alimentos y Bebidas
- Minero

Características

- Tensiones Nominales de: 240, 480 y 600 V ca
- Corriente Nominal desde 1,600 hasta 4,000 A
- Corriente asignada de corta duración desde 65 hasta 100 kA a 600 V ca
- Oferta en 3 Fases - 3 Hilos y 3 Fases - 4 Hilos
- Secciones modulares de: Altura 2,200 mm, Frente 500, 600, 800 y 1,000 mm, Profundidad 1,500 y 1,750 mm
- Gabinetes tipo NEMA 1 y NEMA 3R con acceso por la parte posterior, lateral, y frontal
- Certificación UL



Productos Electrónicos y Relevadores

Controlador Avanzado de Motores UMC-100.

Sistema flexible, compacto y modular, para la gestión de motores en Baja Tensión. Con él podemos lograr:

Protección de Motor

- Sobrecarga, rotor bloqueado, baja / alta corriente
- Falla de fase, desbalanceo, secuencia de fases
- Falla a Tierra y Protección por termistores

Control de Motor

- Arranque, paro, reversa, estrella / delta
- Fácil programación de salidas para funciones especiales
- Módulos de expansión de entradas/salidas

Diagnóstico

- Acceso fácil e intuitivo de toda la información a través de la pantalla de control, FieldBus o estación de control remota
- Mensajes de error y alarma
- Memoria para los últimos 16 eventos

Comunicación

- Fieldbus System, Profibus DP, Device Net, Modbus, CANopen



Integrado en nuestro Centro de Control de Motores
Hecho en México por ABB

Relevadores de Monitoreo y Medida

Tres Series: CM-E, CM-N, CM-S

Características

- Equipos Mono y Multifunción
- Escalas directas de ajuste
- 1 o 2 contactos C/O
- LED's de indicación de estatus

- Monitoreo de:
 - tensión y corriente monofásica,
 - tensión trifásica,
 - aislamiento,
 - carga de motor,
 - nivel de líquido,
 - temperatura,
 - ciclo

- Protección de motor por termistor
- Protección de contactos / Evaluación de sensores



Fuentes de Alimentación Conmutadas

Cinco series: CP-D, CP-E, CP-S. CP-C Y CPT

Características

- Alimentación monofásica o trifásica
- Alta eficiencia de 90%
- Bajas pérdidas por disipación de calor
- Rango de 0.42 a 40 A
- Funciones de redundancia y ampliación de capacidad

- Fusible de entrada integrado
- Tensión de salida fija o ajustable
- Fácil instalación en Riel DIN
- Terminales de conexión a prueba de contacto accidental



Relevadores Encapsulados

- 12 diferentes tensiones de control
 - en CA y CD
- Accesorios:
 - LED de indicación,
 - elemento RC,
 - protección por sobretensión
- Con ó sin LED integrado

Serie CR-P: Tipo PCB

- Contactos de salida: 1 (16A), 2 (8A)

Serie CR-M: Tipo Miniatura

- Contactos de salida: 2(12A), 3 (10A), 4(6A)
- Palanca de prueba integrada
- Contactos dorados opcionales

Serie CR-U: Tipo Universal

- Contactos de salida: 2 (10A), 3 (10A)
- Palanca de prueba integrada

Productos Electrónicos y Relevadores



Interruptores Electrónicos

EPD 24

- La mejor opción para protección de cargas conectadas a fuentes de alimentación

Características

- Operación a 24 V cd
- Curva de disparo electrónica desde 1.1 hasta 1.8 veces la corriente nominal
- Rangos de operación desde 0.5 hasta 12 A
- Botón para operación manual
- LED y contacto auxiliar para indicación de falla
- Ancho del interruptor 12 mm
- Fijación a Riel DIN
- Puentes de línea y 0 V para fácil conexión

Temporizadores Electrónicos

- Tres series: CT-D, CT-E, CT-S
- Equipos Mono y Multifunción
- 1 o 2 contactos C/O

Funciones de Tiempo:

- Retardo:
 - a la conexión
 - a la desconexión
 - a la desconexión por mando final
 - a la conexión y desconexión por mando final
 - a la conexión y desconexión por mando inicial

- Intermitente energizado inicial
- Intermitente desenergizado inicial
- Alternador ajustable energizado ó desenergizado
- Estrella - Delta



Relevador CL-LSR

- 16 Temporizadores
- 16 Contadores
- 8 Temporizadores semanales
- 8 Temporizadores anuales
- 16 Comparadores análogos
- 16 Textos visuales editables

Relevador CL-LMR

- Unidad Expandible hasta 38 I/O

Sistema de Display Remoto

- Compatible con CL-Net para enlazar hasta 8 relevadores

Relevadores Interface y Optoacopladores

Serie R500

- Ancho de 5.08 mm
- LED integrado
- Tipo de contacto: 1 SPDT
- Transistor : Desde 30 hasta 100 mA
- MOS : 1 A a 2 A
- Triac : 1 A

Serie R600

- Ancho de 6 mm
- Tipo de contacto:
 - 1 NO, 1 NC, 1 C/O, 2 C/O
- Transistor : 100 mA
- MOS : 1 A a 5 A
- Triac : 1 A a 2 A



Convertidor de señal analógica Serie CC

- 8 tipos diferentes de señales de salida
- Entradas y Salidas configurables
- Señales estándar, señales de sensores RTD
- Señales de termopares

Convertidor de datos seriales Serie ILPH

- Interfaces RS232, RS422, RS485
- Interfaces de fibra óptica
- Interfaces Ethernet

Calidad de la Energía

Ofrecemos estudios de calidad de la energía para garantizar la mejor solución a su problema.

Si necesita mejorar el factor de potencia y/o reducir los niveles de armónicas en su instalación, contamos con la siguiente oferta:



Banco Automático de Capacitores

Sistema ya listo para compensar la potencia reactiva. Su diseño permite adaptarse para cubrir los requerimientos de aplicaciones específicas, utilizando un regulador de potencia reactiva modelo RVT ó RVC que además de controlar el factor de potencia, nos entrega información de la red y monitoreo del banco.

Características

- Capacidades desde 50 hasta 1,200 kVAR
- Tensión de operación desde 240 hasta 600 V ca

Banco de Capacitores Fijos

Capacitores del tipo seco, bajas pérdidas, protección contra fuego (vermiculita), sistema de protección seguro para cada elemento, disipación de calor en forma efectiva. Opcional, versión con Interruptor Termomagnético Principal.

Características

- Capacidades desde 5 hasta 100 kVAR
- Tensión de operación desde 240 hasta 600 V ca
- Certificación ANCE

Nota: Nuestras celdas capacitivas operan bajo el concepto de autoregeneración, prolongando considerablemente el tiempo de vida del capacitor.



Filtro Activo de Armónicas

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

Ventajas:

- 1.- Filtrado de 15 armónicas simultáneamente hasta la 50^{ava}
- 2.- No es sobrecargable
- 3.- Cuenta con control de lazo cerrado
- 4.- Programable

Características

- Capacidades desde 30 hasta 3,600 A
- Tensión de operación desde 208 hasta 690 V ca

Otros productos

Multimedidores de Energía y Analizadores de redes para fijación frente de Tableros y Gabinetes

- Aptos para redes monofásicas y trifásicas
- Con posibilidades de comunicación Modbus RTU y Ethernet TCP/IP Profibus DP



EL-ANR



EL-DMTME



Elemento de señalización - Torretas y faros

El sistema de torretas de señalización modular de 70 mm, cuenta con una amplia oferta de elementos luminosos y acústicos para todas las tensiones comunes. Un mecanismo de bayoneta permite conectar, tanto eléctrica, como mecánicamente los componentes. Se pueden combinar hasta 5 elementos de señalización por estación.

Características

- Grado de Protección IP 54
- Certificación UL

PLC's

Modulares y flexibles para una automatización a la medida. Listos para adaptarse a diversos buses de campo como: Profibus DP, CANopen, Device Net, Modbus RTU, Ethernet y arcNET con interfaces abiertas DDE y OPC.



Drives

Convertidores de frecuencia para CA y CD, del tipo control escalar, control vectorial y control directo de torque.

Características

- Desde 0,18 hasta 5,600 kW en V ca
- Desde 20 hasta 19,600 A en V cd

Motores

Líder mundial en la fabricación de motores de Baja, Media y Alta Tensión. Jaula de Ardilla, Rotor Devanado, CD, Síncronos y Servomotores.

Características

- Desde 0,075 kW hasta 18 MW

