

Termomagnéticos, diferenciales y automáticos

ABB cuenta con una amplia línea de interruptores, sus características principales se describen a continuación. Vale aclarar además que la firma cuenta con una planta en la provincia de Tucumán, en Argentina, desde donde fabrica este tipo de productos. El nivel de tecnología que implantó allí le permite suministrar productos de fabricación nacional de igual calidad y prestación técnica a los fabricados en las plantas europeas, convirtiendo al país en un exportador de productos de este tipo.

Interruptores diferenciales para montaje en riel DIN

Una línea completa de interruptores diferenciales para montaje en riel DIN, para garantizar la seguridad de una instalación eléctrica y la protección de las personas que la utilicen.

Está compuesta por productos bi, tri y tetrapolares, con calibres desde 16 hasta 125 A y con corrientes diferenciales de 10, 30, 100, 300, 500 y 1.000 mA. Los dife-

renciales pueden ser instantáneos tipo B, A o AC, selectivos tipo A o B, o alta inmunidad tipo A o B.

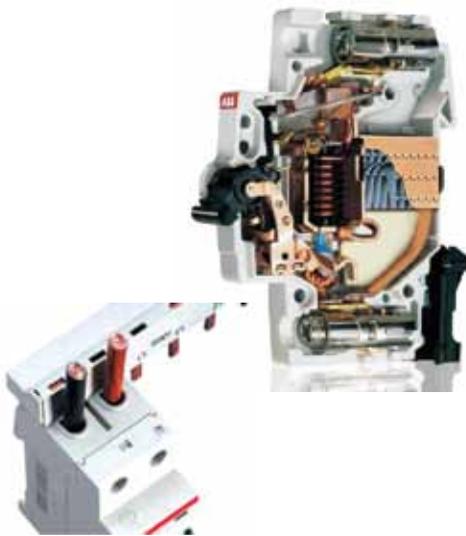
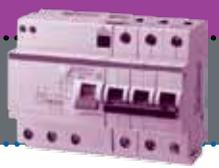
Cuentan con aprobaciones IEC 61008 e IEC 62423 y los acompaña una completa línea de accesorios, que incluye contactos auxiliares, bobinas de apertura, máxima y mínima tensión como también reconectores automáticos.



Interruptores termomagnéticos para montaje en riel DIN

Una línea completa de interruptores termomagnéticos para montaje en riel DIN, para garantizar la seguridad en cualquier instalación eléctrica. A partir de los modelos SH200 a los modelos S800, se ofrece una línea de productos para uno, dos, tres y cuatro polos, con calibres desde 0,1 a 125 A. Las curvas de disparo son tipo B, C, D, K, Z, aptos para corriente alterna o continua. Los interruptores están disponibles para corrientes de cortocircuito I_{cn} desde 4,5 hasta 50 kA.

Cuentan con aprobaciones IEC 60947-2, IEC 60898, UL 1077 y UL 489. Una completa línea de accesorios, incluye contactos auxiliares, bobinas de apertura, máxima y mínima tensión, comando motorizado, enclavamiento para candado, interruptores con alta limitación de energía pasante en el momento del cortocircuito (clase 3) y borneras de conexión doble para conexión cable/cable o cable/peine.



Interruptores automáticos en caja moldeada en baja tensión - Tmax

Esta línea, Tmax, se caracteriza por un nivel elevado de rendimiento y prestaciones con dimensiones muy compactas. Se utiliza en plantas industriales e instalaciones civiles de baja tensión con corrientes de servicio hasta 3.200 A. Ha sido especialmente diseñada para la distribución de potencia tanto en corriente alterna como continua. Existen versiones especiales

para protección de motores en CCM, generadores y capacitores. Abarca un rango de corrientes permanentes asignadas de 130 a 3.200 A con un poder de corte último en cortocircuito de hasta 200 kA y tensiones de servicio hasta 1.150 V ca y 1.000 V cc.

La tecnología utilizada para las cámaras de arco y la velocidad de apertura de contacto garantizan una fuerte limitación de la energía específica pasante (I^2t), limitando así el sobrecalentamiento de los dispositivos y esfuerzo electrodinámico.

Se encuentran disponibles versiones tri y tetrapolar, en ejecución fija, enchufable y extraíble.

Los relés de protección cuentan con una electrónica de última generación que añaden a las funciones básicas de protección funciones de medición, protecciones de avanzada, funciones lógicas y de diagnóstico de falla, y comunicación a través de diferentes protocolos o mediante conexión inalámbrica.

Estos dispositivos responden a las normas IEC 60947-2 y UL 1066.



Interruptores automáticos abiertos de baja tensión – Emax

Se utilizan como interruptores automáticos para protección general y de máquinas eléctricas como generadores, motores, transformadores y capacitores. Son aptos para ser empleados en todo tipo de instalaciones civiles e industriales.

Abarcan un rango de corriente de 250 hasta 6.300 A con un poder de corte último en cortocircuito de hasta 150 kA y tensiones de servicio hasta 1.150 V ca y 1.000 V cc.

Todos estos interruptores automáticos se encuentran disponibles en ejecución fija y extraíble,

tri y tetrapolar. En cuanto a las dimensiones, los interruptores de la misma ejecución se caracterizan por presentar alturas y profundidades iguales; además, pueden alimentarse, indiferentemente, tanto de los terminales superiores como de los inferiores.

Poseen una familia completa de accesorios y relés de protecciones intercambiables, comunes para todos los tamaños. Los relés de protección cuentan con una electrónica de última generación que añaden a las funciones básicas de protección, funciones de medición, protecciones de avanzada, funciones lógicas y diagnóstico de falla, y comunicación

a través de diferentes protocolos o mediante conexión inalámbrica.

Estos dispositivos responden a las normas IEC 60947-2 y UL 1066.

Por ABB

