



Productos de Baja Tensión

Control y Distribución de la Energía

B2Q

Interruptores Termomagnéticos (MCB)

15A  60A

- **Funcionamiento:** Suspenden el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobrecarga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)
- **Temp. Operación:** -35 a 70°C
- **Capacidad Interruptiva:** 10 kA
- **Voltaje de Operación:** 120/240 VCA
- **Polos:** 1, 2, 3
- **Modo de Instalación:** Enchufable o Atornillable
- **Bandera indicadora de estado**
- **Vida Eléctrica:** 1,500 operaciones
- **Vida Mecánica:** 8,500 operaciones
- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales. Distribución de cargas, tableros de alumbrado, HVACR, protección de circuitos en general



DZ158-125H

Interruptor Termomagnético Riel Din (MCB)

63A  125A

- **Funcionamiento:** Suspenden el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobrecarga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)
- **Tensión Nominal:** 220/415 VCA
- **Capacidad Interruptiva:** 10kA
- **Polos:** 1 a 4
- **Montaje:** Riel Din
- **Vida Eléctrica:** +4000 operaciones
- **Vida Mecánica:** +2000 operaciones
- **Temperatura de Operación:** 35° a 70°C
- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales



NB1-63H

Interruptores Termomagnético Riel Din (MCB)

1A  63A

- **Funcionamiento:** Suspenden el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobrecarga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)
- **Temp. Operación:** -35° a 70°C
- **Temp. Almacenamiento:** 35 a 70°C
- **Capacidad Interruptiva:** 10 kA
- **Voltaje de Operación:** 230 - 415 VCA
- **Polos:** 1, 2, 3, y 4
- **Curvas:**
B (3-5I_n)
C (5-10I_n)
D (10-14I_n)
- **Vida Eléctrica:** 4,000 operaciones
- **Vida Mecánica:** 20,000 operaciones
- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales



México



UE



USA



UK



Alemania



Indonesia




Ucrania



Noruega



NXB-63

Interruptores Termomagnéticos Riel Din (MCB)

1A  63A

- **Funcionamiento:** Suspenden el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobrecarga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)
- **Temp. Operación:** -35° a 70°C
- **Temp. Almacenamiento:** 35 a 85°C
- **Capacidad Interruptiva** 6 kA
- **Voltaje de Operación** 230 - 415 VCA
- **Polos:** 1, 2, 3, y 4
- **Curvas:**
B (3-5I_n)
C (5-10I_n)
D (10-14I_n)
- **Vida Eléctrica:** 10,000 operaciones
- **Vida Mecánica:** 20,000 operaciones
- **Aplicaciones:** Residenciales y comerciales



			
México	UE	USA	UK
			
Alemania	Indonesia	Ucrania	Noruega



NB1L-40H

Interruptores de Corriente Residual (RCBO)

1A  40A

- **Funcionamiento:** Protección personal y anti-incendios: Protección de cable y línea contra sobrecargas y cortocircuitos
- **Capacidad Interruptiva** 10kA
- **Voltaje de Operación** 230/400~240/415 VCA
- **Polos:** 1P+N, 2P, 3P +N, 4P
- **Vida Eléctrica:** 2,000 operaciones
- **Vida Mecánica:** 20,000 operaciones
- **Corriente de funcionamiento residual nominal**
 $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$: protección adicional en caso de contacto directo
 $I_{\Delta n} \leq 100 \text{ mA}$: protección para la prevención de incendios en caso de corrientes de falla a tierra
 $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$: protección para la prevención de incendios en caso de corrientes de falla a tierra
- **Clase de Disparo:**
Clase AC: El disparo queda garantizado para las corrientes alternas, sinusoidales, tanto si se aplican de manera repentina como si aumentan lentamente
Clase A: El disparo está garantizado para corrientes residuales alternas sinusoidales, así como para corrientes CC pulsatorias residuales, tanto si se aplican de manera repentina como si aumentan lentamente.
- **Curva de Disparo:** C (5-10 I_n) y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos, protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupción



NB1L-63

Interruptores de Corriente Residual (RCBO)

50A  63A

- **Funcionamiento:** Analiza la diferencia de corriente de entrada y de retorno en un sistema eléctrico, en caso de haber alguna diferencia, abre el circuito brindando protección personal y antincendios. También funciona como un interruptor termomagnético protegiendo la línea contra sobrecargas y cortocircuitos
- **Voltaje de Operación:** 230/400 ~ 240/415 VCA
- **Capacidad Interruptiva:** 6 kA
- **Polos:** 1 a 4
- **Montaje:** Riel Din
- **Temperatura de Operación:** 25° a 70°C
- **Corriente de funcionamiento residual nominal:**
 $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$
 $I_{\Delta n} \leq 100 \text{ mA}$
 $I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$
- **Clase de Disparo:**
Clase AC: El disparo queda garantizado para las corrientes alternas, sinusoidales, tanto si se aplican de manera repentina como si aumentan lentamente
Clase A: El disparo está garantizado para corrientes residuales alternas sinusoidales, así como para corrientes CC pulsatorias residuales, tanto si se aplican de manera repentina como si aumentan lentamente
- **Curva de Disparo:** Protección de curva C (5-10 I_n) y control de los circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos, protección para cargas resistivas e inductivas con baja corriente de irrupción



NM1

Interruptores de Caja Moldeada

16A  1250A

- **Funcionamiento:** Protegen los circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos
- **Capacidad Interruptiva:** Hasta 100 kA
- **Polos:** 3 y 4
- **Marcos:** 63, 125, 250, 400, 630, 800, 1250
- **Modo de Instalación:** Vertical u Horizontal
- **Estándar:** IEC/EN60947-2
- **Aplicaciones:** Se utilizan en paneles, tableros de distribución, paneles de control, centros de control de motores, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras



México



UE



Sudáfrica



Ucrania



Noruega

NM8N

Interruptores de Caja Moldeada

1A  1600A

- **Funcionamiento:** Protegen los circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos
- **Capacidad Interruptiva:** Hasta 150 kA
- **Polos:** 1, 2, 3, y 4
- **Tipos:** Termomagnético, Magnético y Electrónico
- **Rango Ajustable:**
Termomagnético: 0.7 — 1.0 I_n
Magnético: 5 — 10 I_n
- **Estándar:** IEC/EN60947-2
- **Aplicaciones:** Se utilizan en paneles, tableros de distribución, paneles de control, centros de control de motores, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras
- **Modo de Instalación:** Arriba-abajo como línea a carga y como carga a línea, tanto en posición vertical como horizontal



México



UE



Sudáfrica



Ucrania



Noruega

GM1

Gabinete Metálico para MCCB

- **Funcionamiento:** El gabinete está diseñado para alojar interruptores de caja moldeada de forma segura y protegerlos contra condiciones ambientales adversas.
- **Materiales:** Fabricado con acero galvanizado de alta calidad que proporciona resistencia y durabilidad. Pintura electrostática resistente a la corrosión.
- **Compatibilidad:** Diferentes modelos diseñados para Interruptores de la marca Chint:

NM8N: Marco 125, 250 y 400

NM1: Marco 63, 125, 250 y 400

- **Knockouts:** 1/2", 3/4", 1" y 1 1/4"



NA1

Interrupidores de Aire

1000A  5000A

- **Funcionamiento:** Especialmente diseñados para la protección de circuitos y equipamiento eléctrico contra sobrecargas eléctricas, subtensiones, cortocircuitos y fallas a tierra monofásicas
- **Capacidad Interruptiva:** Hasta 120 kA
- **Polos:** 3 y 4
- **Instalación:** Fija o Extraíble (cajón)
- **Operación:** Manual o Eléctrica
- **Control Inteligente:** Multifuncional con comunicaciones
- **Estándar:** IEC/EN60947-2
- **Aplicaciones:** Funciones de protección selectivas e inteligentes, estos interruptores mejoran la confiabilidad de la fuente de alimentación evitando fallas. Ideales para centrales eléctricas, minas y edificios



México



UE



UK



Rusia



Ucrania



Sudáfrica

NS2

Guardamotores

25A  80A

• **Funcionamiento:** Especialmente diseñados para la protección de motores eléctricos, permiten el arranque de motores a tensión plena a través de su accionamiento manual. Proporciona protección frente a sobrecargas del motor, cortocircuitos y falta de fase. Dispone en una sola unidad las funciones de un interruptor, contactor y relé térmico

• **Tensión:** 690V

• **Mando:** Rotatorio o Botones

• **Clase de Disparo:**

10A (hasta 32 A)

10 (80 A)

• **Estándar:** IEC/EN60947-4-1

• **Aplicaciones:** Control y protección de motores o bombas



México



UE



USA



Rusia



Ucrania



Sudáfrica

NC1

Contactores

9A  95A

- **Funcionamiento:** Dispositivo con capacidad de habilitar o cortar el flujo de corriente eléctrica, con la posibilidad de ser accionado a distancia. Su función es la de abrir o cerrar circuitos eléctricos vinculados a motores eléctricos, también tiene posiciones de funcionamiento de encendido y de apagado

- **Tensión:** 240 / 415 / 690 V

- **Bobinas:**
CA 24 -660
VCD 24-220 V

- **Categoría de Empleo:**
AC-3
AC-4

- **Vida Eléctrica:** 1,000,000 operaciones

- **Vida Mecánica:** 10,000,000 operaciones

- **Estándar:** IEC/EN60947-4-1

- **Aplicaciones:** Control y protección de motores, bombas, alumbrado, calefacciones, aire acondicionado



 México	 UE	 USA	 Alemania
 Rusia	 Korea	 Ucrania	 Sudáfrica

NC2

Contactores

115A  800A

• **Funcionamiento:** Dispositivo con capacidad de habilitar o cortar el flujo de corriente eléctrica, con la posibilidad de ser accionado a distancia. Su función es la de abrir o cerrar circuitos eléctricos vinculados a motores eléctricos, también tiene posiciones de funcionamiento de encendido y de apagado

• **Tensión:** 240 / 415 / 690 V

• **Bobinas:**

- CA 24 -660
- VCD 24-220 V

• **Categoría de Empleo:**

AC-3
AC-4

• **Vida Eléctrica:** 1,000,000 operaciones

• **Vida Mecánica:** 10,000,000 operaciones

• **Estándar:** IEC/EN60947-4-1

• **Aplicaciones:** Control y protección de motores, bombas, alumbrado, calefacciones, aire acondicionado



México

UE

USA

Alemania



Rusia

Korea

Ucrania

Sudáfrica



NR2

Relevador de Sobrecarga

0.1A  150A

- **Funcionamiento:** Dispositivo de protección que funciona contra las sobrecargas y calentamientos indebidos causado por sobrecarga o falta de fase. Se utiliza principalmente en motores, con lo que se garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas, evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida, otorgando protección solamente por el aumento de temperatura frente a consumo excesivo

- **Tensión:** 240 / 415 / 680 V

- **Clase de Disparo:** 10A

- **Montaje:** Enchufable / independiente

- **Indicador de Disparo**

- **Botón de reset manual y automático**

- **Estándar:** IEC/EN60947-4-1

- **Aplicaciones:** Arranque, control y protección de motores, bombas, etc



México



UE



USA



Rusia

NR8

Relevador de Sobrecarga

200A  630A

- **Funcionamiento:** Dispositivo de protección que funciona contra las sobrecargas y calentamientos indebidos causados por sobrecarga o falta de fase. Se utiliza principalmente en motores, con lo que garantiza alargar su vida útil y la continuidad en el trabajo de máquinas evitando paradas de producción y garantizando volver a arrancar de forma rápida, otorgando protección solamente por el aumento de temperatura frente a consumo excesivo
- **Tensión Nominal:** 220/415/690 VCA
- **Clase de Disparo:** 10A
- **Montaje:** Riel Din / independiente
- **Indicador de Disparo**
- **Botón de reset manual y automático**
- **Estándar:** IEC/EN60947-4-1
- **Temperatura de Operación:** 35° a 70°C
- **Aplicaciones:** Arranque, control y protección de motores, bombas, etc



México



UE



USA



Rusia



NQ2/NQ3

Arrancadores DOL

0.1A  25A

• **Funcionamiento:** Se emplea fundamentalmente con circuitos de corriente CA de 50Hz(o 60HzZ), con una tensión nominal de funcionamiento de 660V y una potencia nominal controlada de hasta 33kW (corriente hasta 68A) a fin de controlar el arranque y parada directos del electromotor para protegerlo de posibles fallos de fase y sobrecargas

NQ3

- **Tensión:** 24 - 660 V
- **Para motores de hasta** 33 kW
- **Gabinete Metálico**
- **Vida Mecánica:** 1,000,000 operaciones
- **Vida Eléctrica:** 500,000 operaciones
- **Aplicaciones:** Arranque, control y protección de motores, bombas, compresores, etc

NQ2

- **Tensión:** 24 - 660 V
- **Para motores de hasta** 15 kW
- **Gabinete Plástico de Protección** IP55
- **Vida Mecánica:** 1,000,000 operaciones
- **Vida Eléctrica:** 500,000 operaciones



NQ3



NQ2



México



UE



USA



Rusia

NJB1-X1

Relé de Falla de Fase

- **Funcionamiento:** El relé NJB1-X1 se emplea como un dispositivo de protección de secuencia de fases y contra fallo de fase en circuitos con un voltaje de 200 a 500 VCA y una frecuencia de 60Hz para conectar y cortar el circuito. No puede monitorear el fallo de fase de la carga del motor.
- **Voltaje Nominal:** 200 a 500 VCA
- **Trifásico**
- **LED indicador**
- **Alta Sensibilidad:** Este relé cuenta con una alta sensibilidad para detectar incluso pequeñas variaciones en el voltaje de las fases.



NP8

Botones y Selectores

- **Funcionamiento** El sistema de accionamiento, adaptador, sistema de contacto y sistema de iluminación pueden combinarse libremente para desarrollar diversas funciones

- **Tensión Nominal** Hasta 415 VCA / 250 VCC

- **Categoría de Instalación** I

- **Gabinete Plástico de Protección** IP65

- **Vida Mecánica:** 3x10⁶ maniobras en rasante, hongo y luminoso

1x10⁵ maniobras en versión giratoria, doble, con autobloqueo y llave

- **Vida Eléctrica:** Rasante, hongo y luminoso: Hasta 1 millón de operaciones en CA y 250 mil en CC

Giratorio, doble, con autobloqueo y llave: Hasta 100 mil operaciones

- **Estándar:** IEC/EN60947-5-1

- **Aplicaciones:** Tableros de control



México



UE



USA



Rusia



NP2

Botones y Selectores

- **Funcionamiento** El sistema de accionamiento, adaptador, sistema de contacto y sistema de iluminación pueden combinarse libremente para desarrollar diversas funciones

- **Tensión Nominal:** Hasta 380Vca/220Vcc

- **Categoría de Instalación:**

- **Protección:** IP40

- **Vida Mecánica:** Cabeza rasante y tipo hongo: Hasta 1 millón de operaciones en CA y hasta 200 mil en CC

Botón Luminoso: Hasta 300 mil operaciones

Otros tipos: Hasta 200 mil operaciones

- **Vida Eléctrica:** Cabeza rasante y tipo hongo: Hasta 500 mil operaciones en CA y hasta 200 mil en CC

- **Otros tipos:** Hasta 100 mil operaciones

- **Estándar:** IEC/EN60947-5-1

- **Aplicaciones:** Tableros de control



México



UE



USA



Rusia

NP3

Botoneras Colgantes

- **Funcionamiento:** Ofrece una protección adecuada frente a la lluvia y al polvo. Garantiza un funcionamiento fiable del circuito y de los equipos
- **Tensión Nominal:** Hasta 380 VCA / 220 VCC
- **Grado de Protección:** IP65
- **Estándar:** IEC/EN60947-5-1
- **Aplicaciones:** Accionamiento y control de grúas o elevadores



México



UE



Rusia

ND16

Luces Indicadoras y Zumbadores

- **Funcionamiento:** Ofrece una protección adecuada frente a la lluvia y al polvo. Garantiza un funcionamiento fiable del circuito y de los equipos
- **Tensión Nominal:** Hasta 400 VCA / 400 VCC
- **Grado de Protección:** IPE5, IP40, 1P20 (Zumbadores)
- **Estándar:** IEC/EN60947-5-1 NOM (1)
- **Aplicaciones:** Indicación y/o visualización de estados en tableros de control



México



UE



USA



Rusia

CD20

Cajas de Distribución IP20

- **Funcionamiento:** Son gabinetes plásticos diseñados para albergar interruptores o artefactos modulares para riel din
- **Capacidad:** 2 y 4 módulos
- **Nivel de Protección:** IP20
- **Resistencia al Impacto:** IK08
- **Montaje:** Sobreponer
- **Materiales plásticos libres de halógenos**
- **Rango de Temperatura:** 25° a 40°C
- **Certificaciones:** Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU
- **Normas:** UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1 (en la parte que afecta)
- **Aplicaciones:** Residenciales y comerciales ligeras



CE

UE

CD40

Cajas de Distribución IP40

- **Funcionamiento:** Son gabinetes plásticos diseñados para albergar interruptores o artefactos modulares para riel din
- **Capacidad:** 4, 8, 12, 24 y 36 módulos
- **Nivel de Protección:** IP40
- **Resistencia al Impacto:** IK08
- **Montaje:** Sobreponer o empotrar
- **Materiales plásticos libres de halógenos**
- **Rango de Temperatura:** 25° a 40°C
- **Certificaciones:** Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU
- **Normas:** UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1 (en la parte que afecta)
- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales ligeras

CE

UE



CE54/65

Cajas Estanca IP54/65

- **Funcionamiento:** Son gabinetes plásticos diseñados para proteger de la intemperie a artefactos o cableados eléctricos
- **Medidas:** desde 89 hasta 342 mm
- **Nivel de Protección:**
IP54 — Conos
IP65 — Entradas Pretroqueladas
- **Resistencia al Impacto:** IK07
- **Cableado:** Conos pasacables o knock-outs pretroquelados
- **Materiales plásticos libres de halógenos**
- **Rango de Temperatura:** 25° a 40°C
- **Certificaciones:** Conforme a la directiva de baja tensión 2014/35/EU
- **Normas:** UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1 (en la parte que afecta)
- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales ligeras



CE

UE

NXW5

Gabinetes Metálicos

• **Funcionamiento:** La caja para montaje en pared ha sido diseñada para poder usar todo tipo de interruptores y de conjuntos de dispositivos de control. Resulta adecuada para su uso en diversas instalaciones eléctricas en infraestructuras industriales pequeñas y comercios. Ha sido diseñada para su uso en interior y exterior

• **Medidas:** desde 200 hasta 1200 mm

• **Nivel de Protección:** IP54

• **Material de la lámina de la caja:** Acero electrolavado de hasta 1.6 mm

• **Placa de Montaje:** Acero-hierro galvanizado o con pintura electrostática naranja.

Doble aislamiento, rendimiento excelente en exteriores.

Las tapas con esquinas garantizan una mayor protección frente a la lluvia y un aspecto más estético.

Disponible con doble puerta para anchos superiores a 800 mm.

Placa interna removible inferior para facilidad en la conexión

• **Normas:** UNE-EN 62208 y UNE-EN 60439-1 (en la parte que afecta)

• **Aplicaciones:** Comerciales e industriales ligeras



C2Q

Centros de Carga

50A  100A

- **Funcionamiento:** Son la solución perfecta para el sistema de distribución eléctrica en los hogares y en aplicaciones comerciales ligeras. Estos equipos cuentan con un sistema de zapatas con opresores (a partir de 4 circuitos) que permiten cablear más fácilmente la alimentación para después distribuirla a los circuitos derivados en donde se instalan los interruptores B2Q.

- **Tipo:** NEMA

- **Capacidad:** 1 a 8 polos

- **Corriente Nominal:** 50-100A

- **Voltaje Operación:** 120/240 VCA

- **Capacidad Interruptiva:** 10KA

- **Montaje:** Empotrar y Sobreponer

- **Color:** Gris

- **Aplicaciones:** Residenciales, comerciales e industriales ligeras

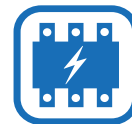


3A & 3V

Placas y Apagadores

- **Instalación:** Todas las placas incluyen chasis de montaje que se fija a la caja de conexiones (chalupa) a través de tornillos. Las placas y dispositivos modulares se fijan al chasis a presión. Un click y queda fijado.
- **Conexión:** Terminales con tornillos cautivos
Capacidad: 2x2.5mm².
- **Protección:**
 - Protección contra sólidos y líquidos: IP20
 - Resistencia al impacto: IK04
- **Materiales**
 - Chasis fabricado en poliamida.
 - Marcos fabricados en policarbonato.
 - Placas fabricadas en policarbonatoMateriales auto extingüibles.
 - 850°C/30s para partes aislantes que sostienen componentes vivos.
 - 650°C/30s para el resto de las partes hechas de materiales aislantes.
- **Parámetros eléctricos**
 - 125VCA, 60Hz
 - Corriente:
 - Interruptores: 10 A
 - Receptáculos: 15 A
- **Certificación:**





**BAJA
TENSIÓN**

CHINT

CHINT México
Miguel Cervantes Savedra 169 Piso 11
Col. Granada Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11520 CDMX, México
Tel: +52 55-8881-6127

www.chintglobal.mx

CHINT
CHINT ELECTRIC

NOARK



info@chint-mexico.com

ChintMexicoOficial en     