

CHINT

Empower the World

CHINT MÉXICO

SOLUCIONES EN BAJA TENSIÓN PARA
INSTALACIONES CON ENERGÍA INTELIGENTE

Enero 2024



01

Introducción

CHINT Global



02

Portafolio Baja Tensión

Chint Electric & Noark

03

Casos de Éxito

Aplicaciones Generales



04

¿Por qué CHINT?

General



INTRODUCCIÓN

CHINT Global



¿Quiénes Somos?

CHINT

Empower the World

Fundada en **1984**

Una de las bases **más grandes de manufactura** en el mundo para equipos de **Transmisión & Distribución**

Premiada como la **No. 1** por años consecutivos en la producción y venta en productos de **Baja Tensión** en China

CHINT Electric (listada en la Bolsa) en el **Top 50** por Forbes Asia



Fabricación de Silicio Cristalino



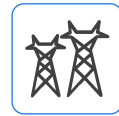
Energías Renovables



Sistema de Alimentación y Almacenamiento de Energía



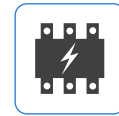
Alambres y Cables



Transmisión y Distribución



Distribución de Energía Integrada



Baja Tensión



Medidores



Construcción Eléctrica

Chint Global



Nuestros Números



USD **18.24** Billones

Ingresos Ventas Anuales
Grupo CHINT



USD **20.84** Billones

Activos Totales Anuales
Grupo CHINT



40,000+

Empleados Globalmente



Cobertura Comercial

140+

Países y Regiones



4%-12%

Inversión Anual en I&D por
Porcentaje de Ventas



8,000+

Patentes Autorizadas
Acumuladas



25+

Subsidiarias
Internacionales



32%

Crecimiento YoY en 2022
CHINT Global



60%

Tasa de Localización de
Empleados Globales



Solución Completa

- El **mejor costo** total del proyecto y del sistema entero
- Garantizar la mejor interoperabilidad y compatibilidad entre **todos los equipos**
- Facilidad para las **refacciones o upgrades** en los equipos durante toda la vida útil del proyecto
- Condiciones comerciales y de crédito **preferentes**
- Equipo de servicio técnico **disponible 24/7**

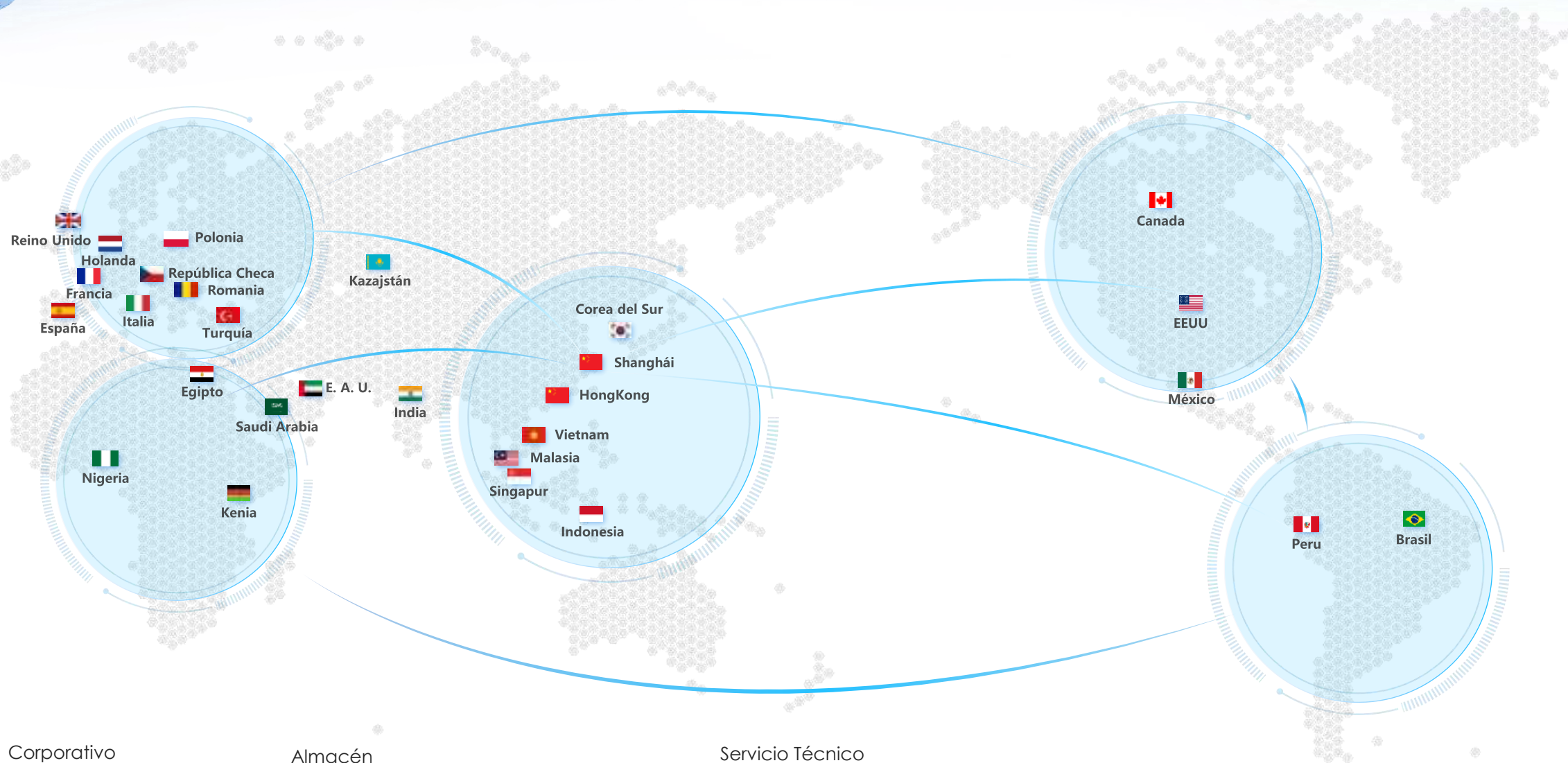




Presencia Global

CHNT

Empower the World



Corporativo

CDMX

Almacén

QUERÉTARO

Servicio Técnico

TOLUCA

PORTAFOLIO BAJA TENSIÓN

Chint Electric & Noark





Marcas para Baja Tensión

CHINT

Empower the World



Diseño **IEC**

Múltiples **certificaciones internacionales**

Línea **clásica** de la compañía



Diseño **Americano**

Certificación **UL**

Línea **contemporánea** de la compañía



Productos Chint Electric

CHNT

Empower the World



Interruptores Enchufables & Atornillables

- Serie B2Q
- 15 -60 A
- 1-3 Polos
- 10KA
- Versiones atornillables y enchufables
- Bandera indicadora



Interruptores Riel Din

- Series NXB, NB1
- 1-63 Amp
- 230/415 VCA
- 1-4 Polos
- Curvas B, C y D
- Icu 6-10kA
- IP20



Interruptores de Caja Moldeada

- Series NM1, NM8
- 16 -1600 A
- 220/400/480 VAC
- 1-4 Polos
- Distintas capacidades interruptivas
- Poder de Corte 100 kA
- Protección térmica, magnética y electrónica



Interruptores de Potencia

- Serie NA1
- 1000 – 3200 A (6300 A)
- 220/400/480 VAC
- Controlador inteligente multifuncional (LSIG)
- Capacidad hasta 100 kA
- Fijo o extraíble
- Manual o automático





Productos Chint Electric

CHNT

Empower the World



Placas, Apagadores & Contacto GFCI

- Series 3A, 3V & NEL1-10
- Diversos colores
- Seguros y confiables
- Materiales de alta calidad
- Placas, contactos, interruptores, accesorios



Gabinetes Metálicos

- Series GM1, NXW5
- Diversos tamaños
- Acero galvanizado de alta calidad
- Resistente y duradero



Cajas Estanca

- Serie CE54/65
- 1000 VAC
- 1500 VCD
- Conos IP54
- Entradas petroqueladas IP65



Cajas de Distribución

- Serie CD20, CD40
- 2 a 36 módulos
- Amplia gama de tamaños
- Empotrar o sobreponer





Centros de Carga

- Serie C2Q
- 2, 4, 8, 12 polos
- 220/127 VCA
- 1F
- Tipo empotrar o sobreponer
- Compatible con interruptores B2Q



Tableros de Distribución

- Serie S
- 400 – 1200 A
- 220/400/480 VAC
- NEMA 1, 12, 3R
- Conexión con zapatas
- Neutro 100%
- Barras de tierra
- Tapas con chapa y bisagras
- NOMX



Tableros Autoportados

- Serie X
- 1000 – 3200 A (6300 A)
- 220/400/480 VAC
- NEMA 1, 12, 3R
- Zapatas o principal
- Medición digital opcional
- Neutro 100%
- Barra de tierra
- Tapas con chapa y bisagras
- NOM NMX



Relevadores

- Serie NR2, NR8
- CA 50 / 60Hz
- 690V
- 0.1A ~ 630A y 80A-630^a
- Estándar IEC 60947-4-1



Productos Chint Electric

CHNT

Empower the World



Contadores

- Series NC1, NC2,
- 9 -800 Amp
- 220 a 690 V
- 3-4 Polos
- AC-3, AC-4
- Distintas combinaciones de contactos N/A y N/C
- Vida mecánica y vida eléctrica de 10,000,000



Guardamotores

- Series NS2, NQ3, NQ2
- 0.1 -80 Amp
- 220 a 690 V
- Mandos giratorios o push buttons
- Gabinetes plásticos o metálicos
- Clase de disparo 10



Arrancadores en Gabinete

- Series NQ3, NQ2
- Gabinete plástico o metálico
- 0.1 -80 Amp
- 220 a 690 V
- Botonería incluida e intercableada
- Clase de disparo 10



Luces Piloto & Botonería

- Diversas configuraciones, tipos, pasos, tiros, iluminados y no iluminados y colores
- IP40
- Luces indicadoras de distintos diseños y tamaños
- LED



CHNT



Interruptores Termomagnéticos

Serie B2Q



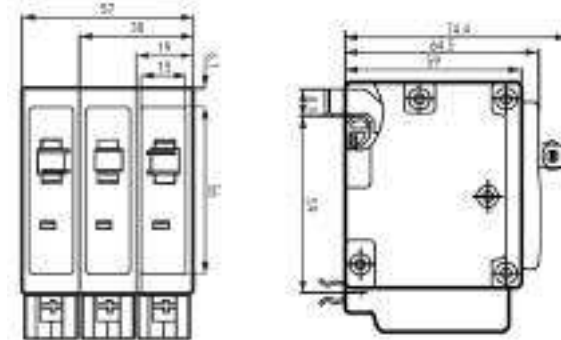
Función:

Son capaces de suspender el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobre carga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)

Aplicaciones:

- Residenciales, Comerciales e Industriales
- Protección de circuitos derivados contra cortocircuitos y sobrecargas
- Tableros de alumbrado
- Equipos de calefacción, ventilación, acondicionamiento de aire y refrigeración (HVACR) (internos/externos)

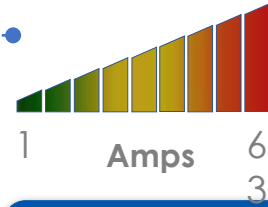
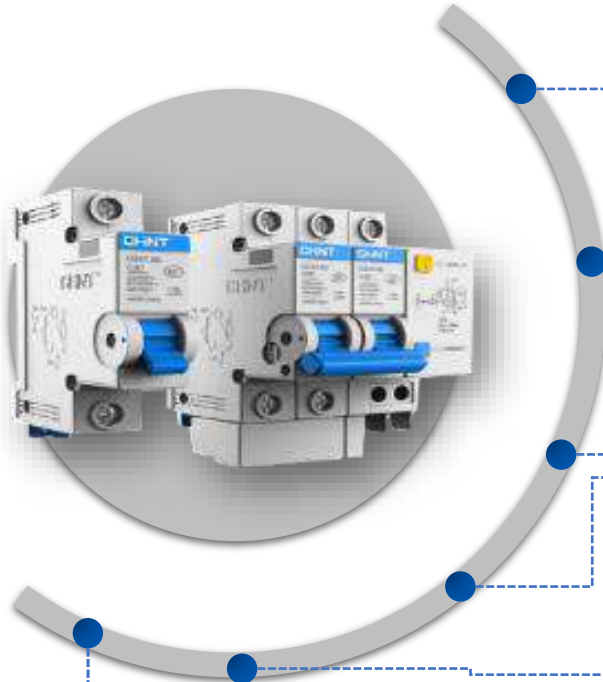
Dimensiones:





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

Serie NXB-63



Capacidad Interruptiva:
6kA

230/415 V AC

Polos:
1, 2, 3 & 4

Curvas:
B : 3~5I_n
C : 5~10I_n
D : 10~14I_n

Vida eléctrica:
10,000

Vida mecánica:
20,000

Certificaciones:



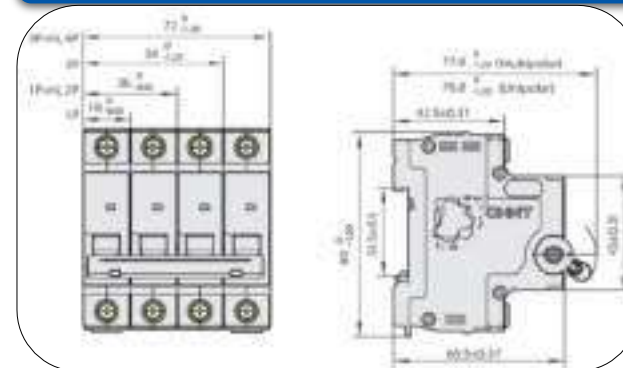
Función:

Los dispositivos NXB de Chint son capaces de suspender el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobre carga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)

Aplicaciones:

Residenciales, Comerciales e Industriales

Dimensiones:





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

CHNT

Empower the World

Serie NB1-63H

Temperatura de Funcionamiento



Accionamiento



Bandera Indicadora



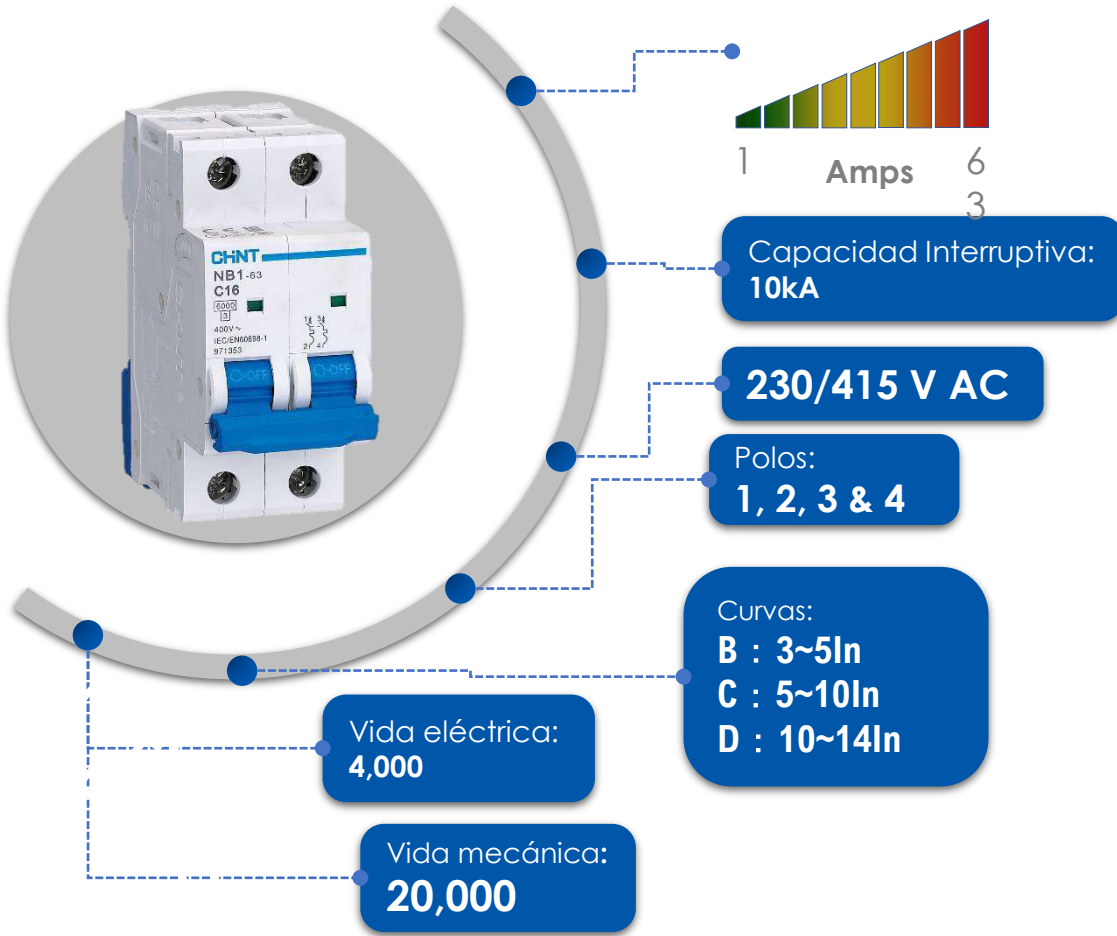
Accesorios





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

Serie NB1-63H



Función:

Son capaces de suspender el paso de la corriente eléctrica en un circuito al detectar una sobre carga (parte térmica) o una sobretensión (parte magnética)

Aplicaciones:

Residenciales, Comerciales e Industriales



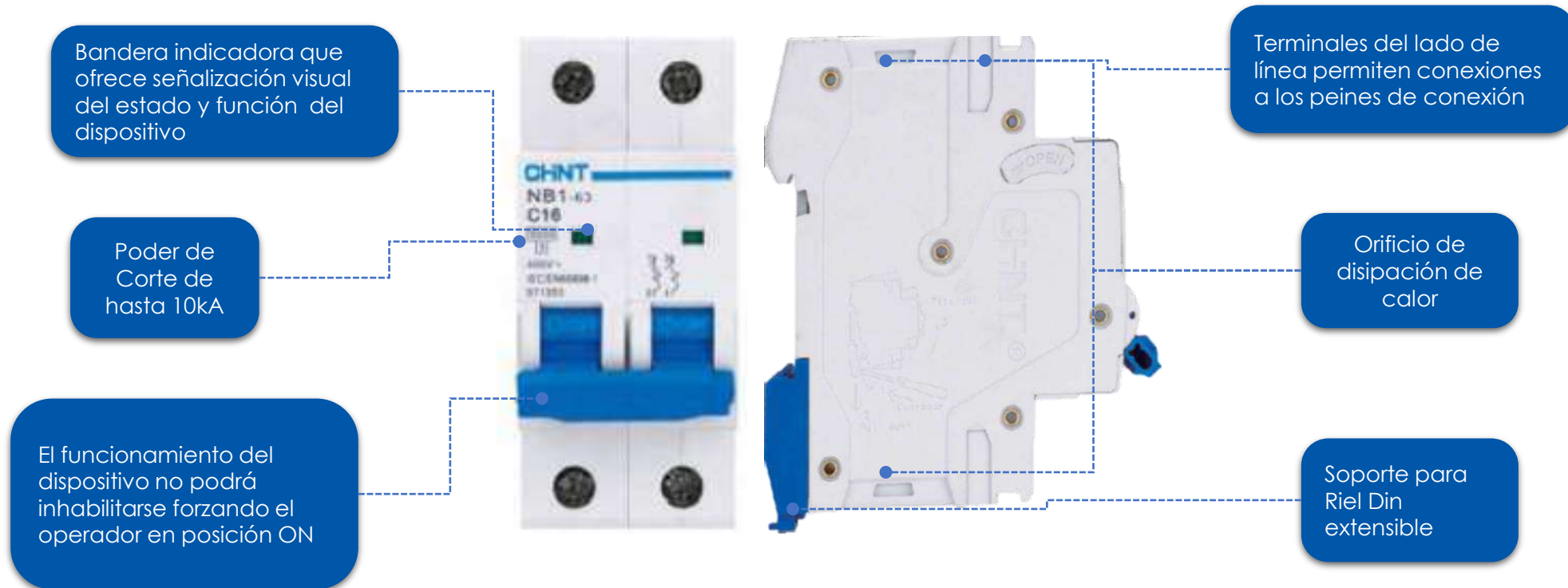
Certificaciones:





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

Serie NB1-63H





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

Serie NB1-63H

Tipos de Conexión



Accionamiento



Accesorios





Interruptores Termomagnéticos Automáticos Riel Din

Serie DZ158-125H



Grado de Protección:
IP20

Corriente Nominal (I_n):
63A, 80A, 100A, 125A

Corriente Nominal (U_e):
230/400V ~ 240/415V

Polos:
1, 2, 3 & 4

Función:

Protege los circuitos contra corrientes de cortocircuito, contra corrientes de sobrecarga, interruptor, aislamiento

Selección:

Datos técnicos de la red en los puntos establecidos: los sistemas de puesta a tierra (TNS, TNC), la corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor deberá ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo, para una tensión de red normal

Certificaciones:



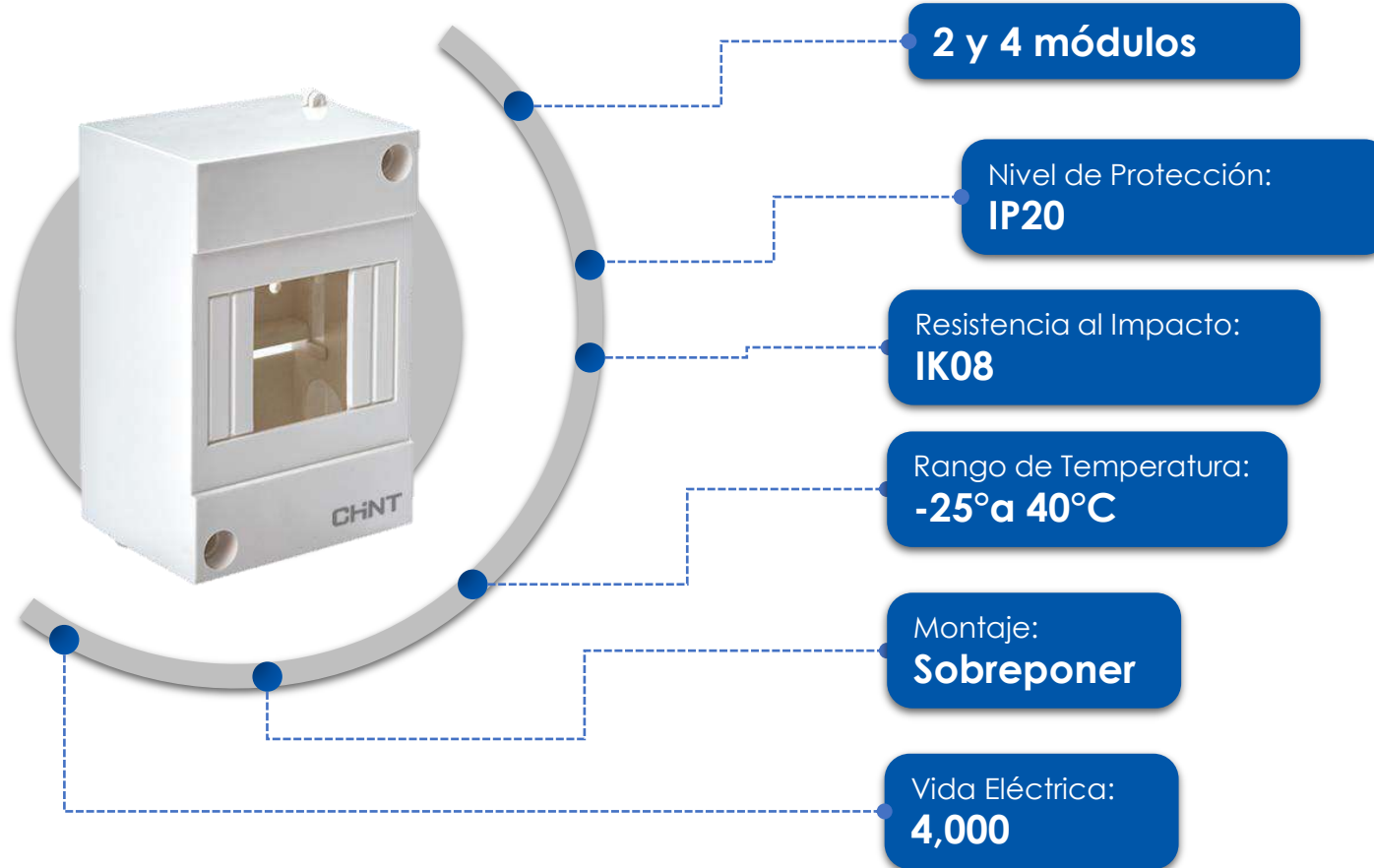


Cajas de Distribución IP20

CHNT

Empower the World

Serie CD20



Materiales:
Materiales plásticos libres de halógenos. Base, marco y puerta opaca en ABS blanco RAL 9003

Aplicaciones:
Residenciales y comerciales

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)



Cajas de Distribución IP40

CHNT

Empower the World

Serie CD40



Materiales:
Materiales plásticos libres de halógenos. Base, marco y puerta opaca en ABS blanco RAL 9003. Puerta transparente en PC color gris con protección UV

Aplicaciones:
Residenciales y comerciales

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)



Cajas de Distribución IP40

CHNT

Empower the World

Serie CD40



Destinadas al sector **residencial**, **apartamentos**, **hoteles** y **oficinas**, donde se requiere un **diseño exclusivo y vanguardista**



Marco:

- Las paredes laterales presentan unos nervios que permiten deslizar y encajar el marco con la base de la envolvente, además de entradas premarcadas, redondas y cuadradas, para facilitar la entrada de cables
- La parte frontal dispone de un espacio destinado a colocar la etiqueta identificativa de módulos, y cuenta con cuatro huecos de módulos cubiertos, con tapas premarcadas, que facilitan el montaje de diferentes configuraciones de automáticos

Fijación:

- Fijación mediante cuatro pretroqueles, situados en el fondo de la base, que permiten corregir la posición, fijándola sólidamente a la pared
- Fijación mediante un pretroquel central en forma de triángulo, quedando colgada únicamente por un punto





Cajas de Distribución IP40

Serie CD40



Destinadas al sector **residencial, apartamentos, hoteles y oficinas**, donde se requiere un **diseño exclusivo y vanguardista**



Riel Din:

- Las envolventes de dos filas o más (24 y 36 módulos) se suministran con el bastidor extraíble y los rieles colocados
- En envolventes de una fila (12 y 18 módulos) la fijación del raíl se realiza directamente sobre la base de la envolvente y se suministra montado
- Para las envolventes de 24 y 36 módulos existen dos posibilidades para la fijación del raíl, directamente sobre la base de la envolvente o mediante bastidor extraíble
- Tanto los rieles fijados a la base como al bastidor se pueden colocar en dos alturas, permitiendo así usar distintos tamaños de interruptores

Fijación de Regletas:

La fijación del soporte porta regletas se realiza mediante sistema de clipaje, consiguiendo una instalación rápida y segura

- El soporte ofrece la posibilidad de montar distintos tipos de regletas: con tornillos y push-in.
- La colocación de las regletas se puede realizar tanto en la parte superior como inferior de la envolvente, además en las cajas de 24 y 36 módulos la instalación se puede realizar en dos alturas (superior e inferior)



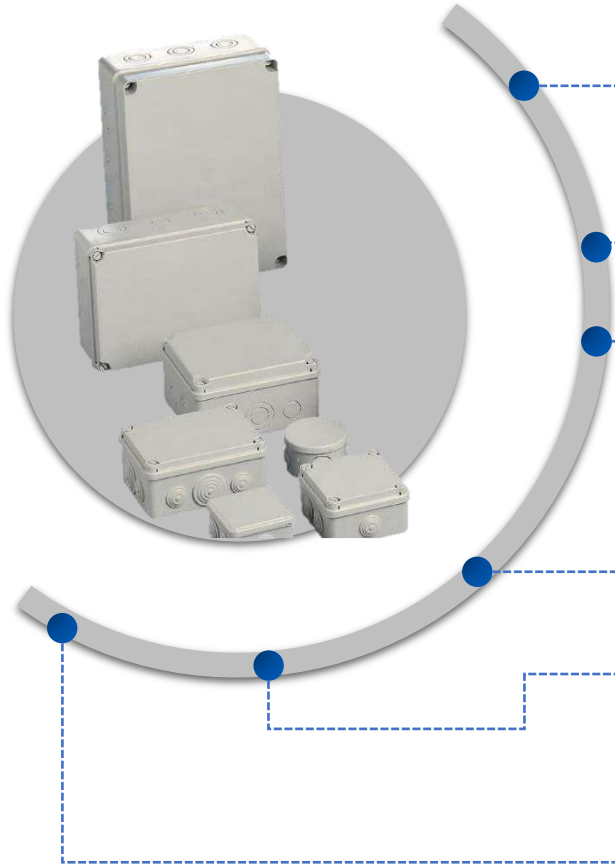


Cajas de Estanca

CHNT

Empower the World

Serie CE54/65



Medidas:

Desde 89 hasta 342mm

Nivel de Protección:

IP54 – Conos

IP65 – Entradas Pretroqueladas

Resistencia al Impacto:

IK07

Rango de Temperatura:

-25° a 40°C

Cableado:

Conos pasacables o knock-outs pretroquelados

Tensión Máxima de Empleo:

1000 VCA / 1500VCD

Materiales:

Materiales plásticos libres de halógenos. Base y tapa opaca (PS antichoque RAL 7035). Conos de PVC

Aplicaciones:

Residenciales y comerciales

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)



Cajas de Estanca

CHNT

Empower the World

Serie CE54/65

Base



En el fondo de la base están situados los puntos de sujeción a pared, que pueden ser aislados herméticamente mediante tapones que garantizan el grado de protección IP y la rigidez dieléctrica del conjunto.

- El fondo de la base también presenta unos nervios ranurados para la sujeción de bornas de derivación y placas.
- También se encuentran alojados los soportes para la fijación de raíles DIN
- En el exterior del fondo de la caja se han colocado knockouts cerrados facilitando la entrada de cables con acometida trasera
- En las cuatro paredes interiores se han colocado nervios verticales para dar mayor rigidez a la pieza
- También se han situado los troqueles abiertos o cerrados según versiones. Estos troqueles son de diámetro 25 o 40 mm, situados
- en número y tamaño según el tamaño de la caja

Tapas



- Las tapas tienen formas suaves y redondeadas que dan al conjunto, junto con los nervios interiores, gran rigidez
- Para los modelos terminación 119 hasta 342 las tapas presentan un canal continuo para junta de goma inyectada que garantiza el máximo grado de protección IP65-IP67. Estas tapas cuentan con un clip que hace cautivos a los tornillos
- Los modelos CE54CO84 y CE54CO95 cuentan con un sistema de clipaje entre base-tapa consiguiendo un grado de protección IP54



Gabinetes Metálicos

CHNT

Empower the World

Serie GM1



Clasificación:
NEMA 1

Paredes de Lámina de Acero Galvanizado

Compatibilidad para Interruptores de Caja Moldeada:

NM8N: Marco 125, 250 y 400

NM1: Marco 63, 125, 250 y 400

Proteger y alojar interruptores de caja moldeada de manera segura

Materiales:
Acero galvanizado de alta calidad que proporciona resistencia y durabilidad. Pintura electrostática resistente a la corrosión

Aplicaciones:
Comerciales e industriales

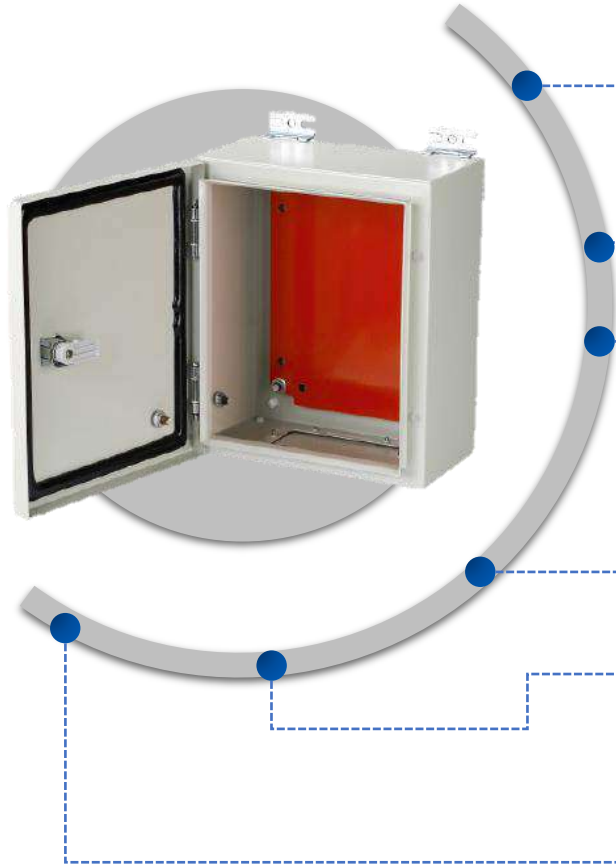


Gabinetes Metálicos

CHNT

Empower the World

Serie NXW5



Protección:
IP54

Medidas:
Desde 200 hasta 1200mm

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

Doble aislamiento,
rendimiento excelente
en exteriores

Disponibles con doble puerta para
anchos superiores a 800mm

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

Materiales:
Fabricada en acero electrolgalvanizado de alta calidad y hasta 1,6mm de espesor. Placa de montaje fabricada en 2mm de acero-hierro galvanizado o con recubrimiento en polvo naranja RAL 2000

Aplicaciones:
Aplicaciones comerciales e industriales ligeras. La caja para montaje en pared ha sido diseñada para poder usar todo tipo de conmutadores 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

Normas Aplicables:
IEC 62208



Gabinetes Metálicos

CHNT

Empower the World

Serie NXW5

Articulaciones internas con bisagra de duraluminio



Conexión a tierra entre el cuerpo y la puerta



Detalle de reborde frontal



Grapas de fijación a la pared



Placa pasacables con junta de goma





Centros de Carga

CHNT

Empower the World

Serie C2Q



Zapatas de conexión con opresores a partir de 4 circuitos

Corriente Nominal:
100A

Voltaje Nominal:
120 / 240V CA

Circuitos de Corriente Alterna (CA):
60Hz

Sistemas Monofásicos de Tres Hilos

Sobreponer y Empotrar

Materiales:
gabinete de acero laminado en frío de alta calidad, de 0.8-1mm de grosor, y cuentan con un recubrimiento de pintura en polvo

Función:
solución perfecta para los sistemas de distribución eléctrica en espacios residenciales y comerciales en espacios interiores

Normas Aplicables:
IEC 62208

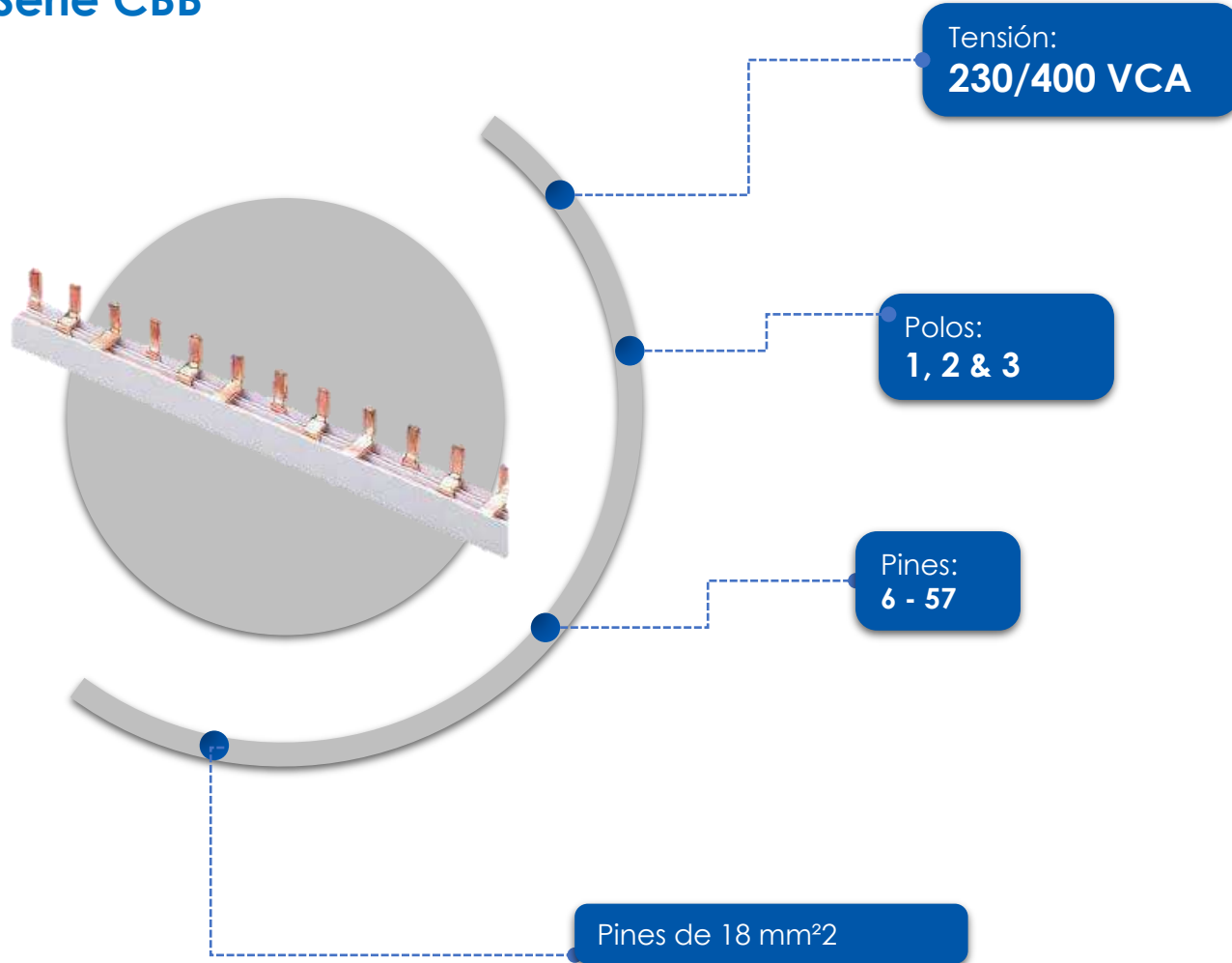


Bus de Conexión

CHINT

Empower the World

Serie CBB



Aplicaciones:
Rápida conexión de interruptores Riel DIN





Interruptores Termomagnéticos Riel Din

CHINT

Empower the World

Aplicaciones



Vivienda



Departamentos



Hotelería



Industria



Iluminación

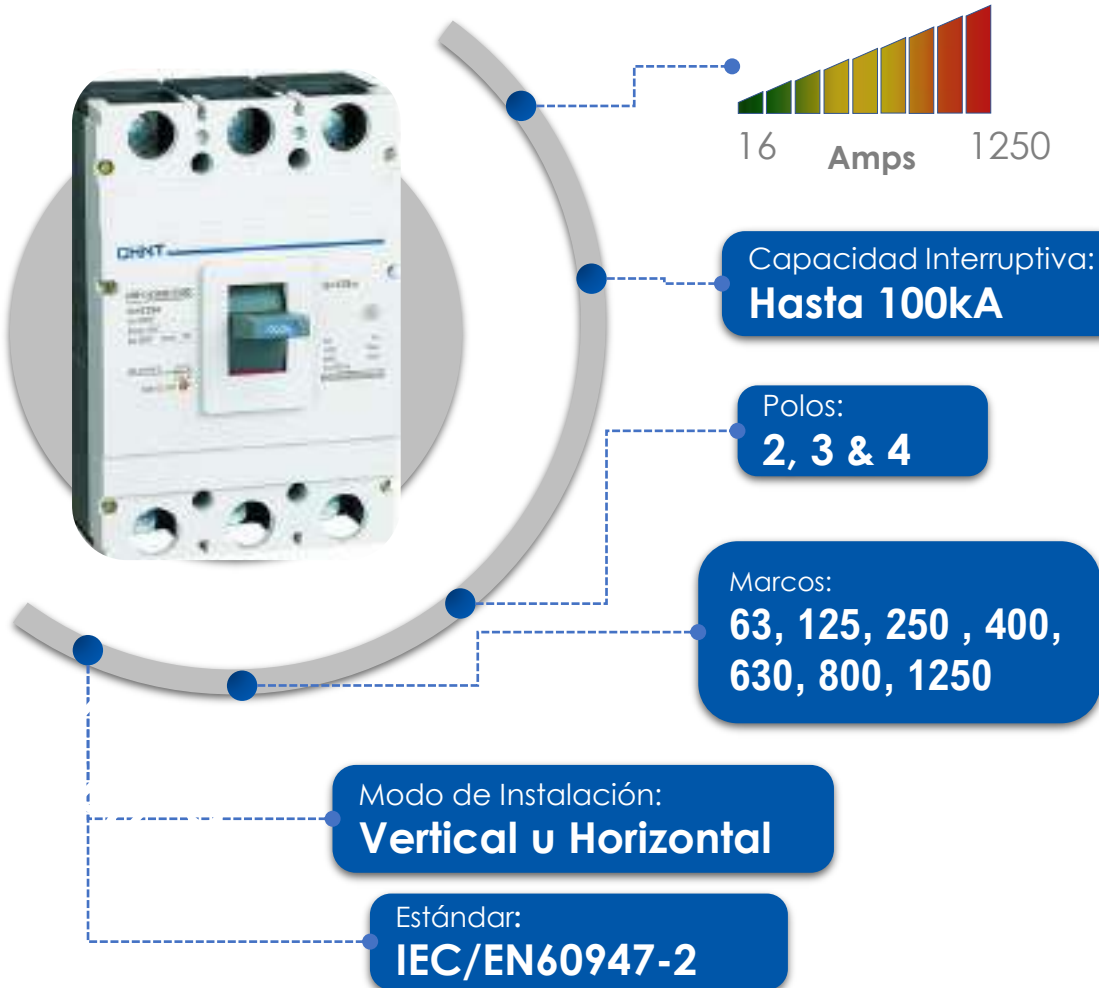


Interrupidores de Caja Moldeada

CHNT

Empower the World

Serie NM1



Función:

Los dispositivos NM1 de Chint se utilizan para la protección de circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos

Aplicaciones:

Se utilizan en paneles, tableros de distribución, centros de control motor, paneles de control, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras

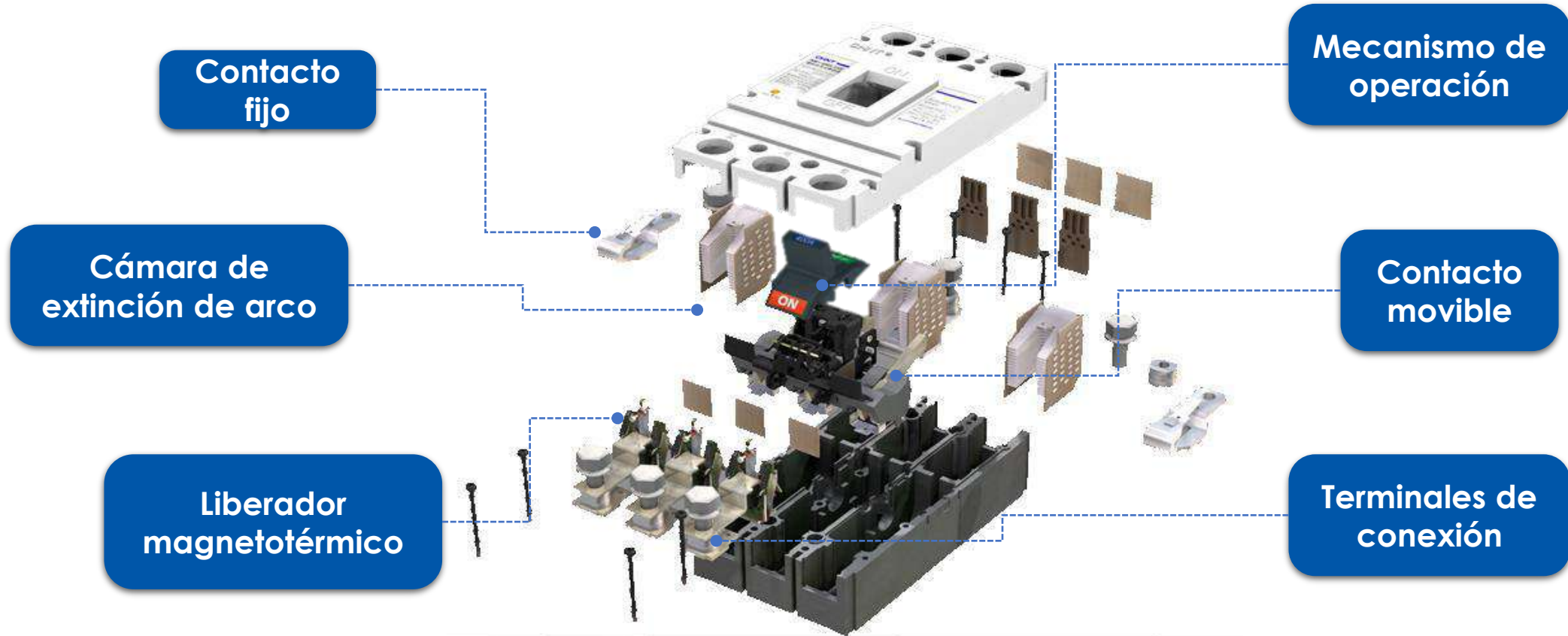
Certificaciones:





Interrupidores de Caja Moldeada

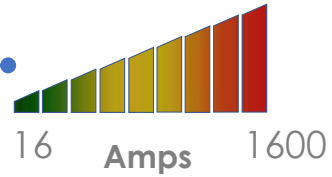
Serie NM1





Interrupidores de Caja Moldeada

Serie NM8N



Capacidad Interruptiva:
Hasta 150kA

Polos:
1, 2, 3 & 4

Rango ajustable:
Termomagnético: 0.7 – 1.0 I_n
Magnético: 5 – 10 I_n

Tipos:
Termomagnético, magnético y electrónico

Estándar:
IEC/EN60947-2

Función:
Los dispositivos NM8N de Chint se utilizan para la protección de circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos

Aplicaciones:
Se utilizan en paneles, tableros de distribución, centros de control de motores, paneles de control, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras

Certificaciones:





Interrupidores de Caja Moldeada

Serie NM8N



Tamaño más pequeño:
**Para una mayor capacidad. Puede utilizar
envolventes o gabinetes más pequeños, o
colocar más dispositivos en el mismo**

Capacidad de corte más alta:
**Hasta 150kA que pueden cumplir
y exceder todas sus necesidades**

Plataforma de doble punto de interrupción:
Mejora la capacidad de corte del dispositivo, mayor seguridad

Ics: **100% Icu**

Mecanismos patentados:
**Brindan un mejor desempeño y
una mayor protección**

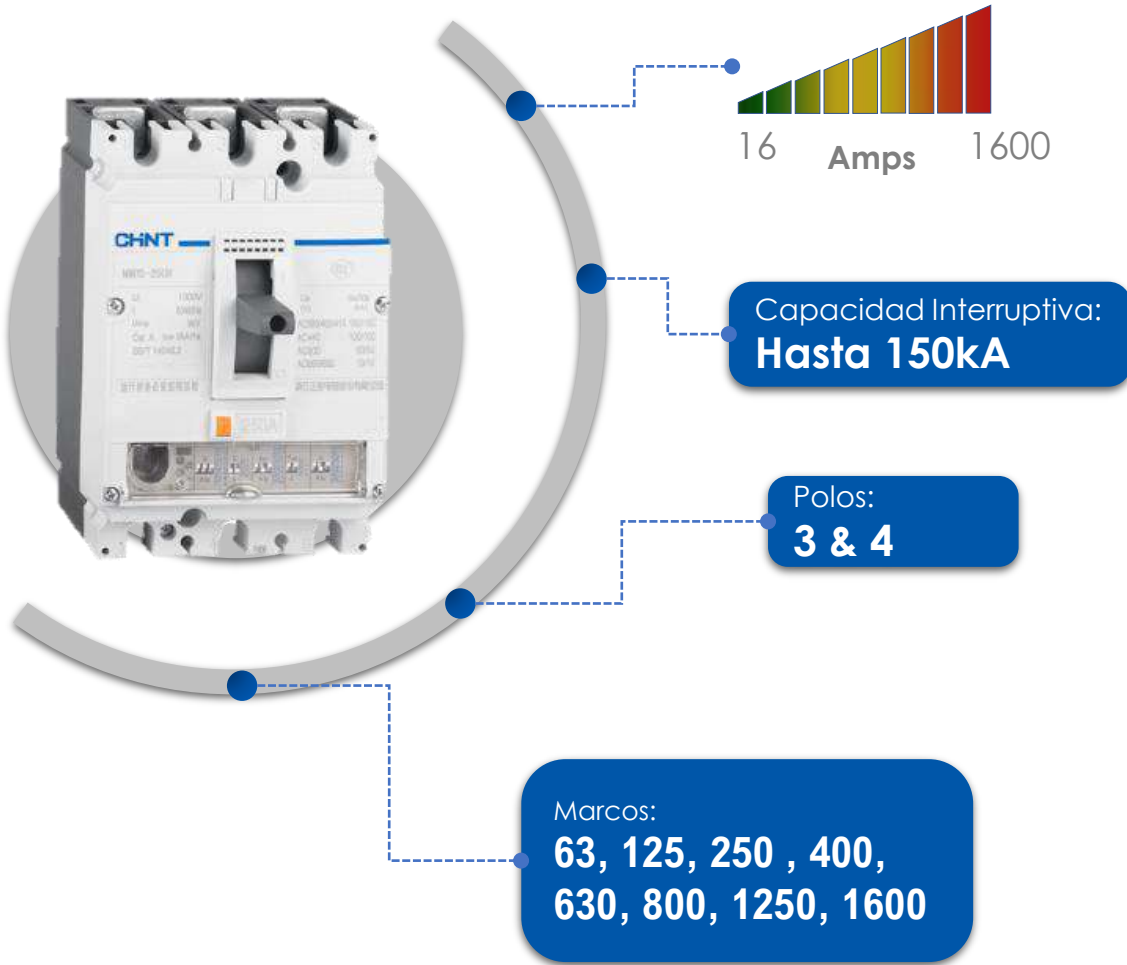


Interruptores de Caja Moldeada

CHNT

Empower the World

Serie NM8N Electrónico

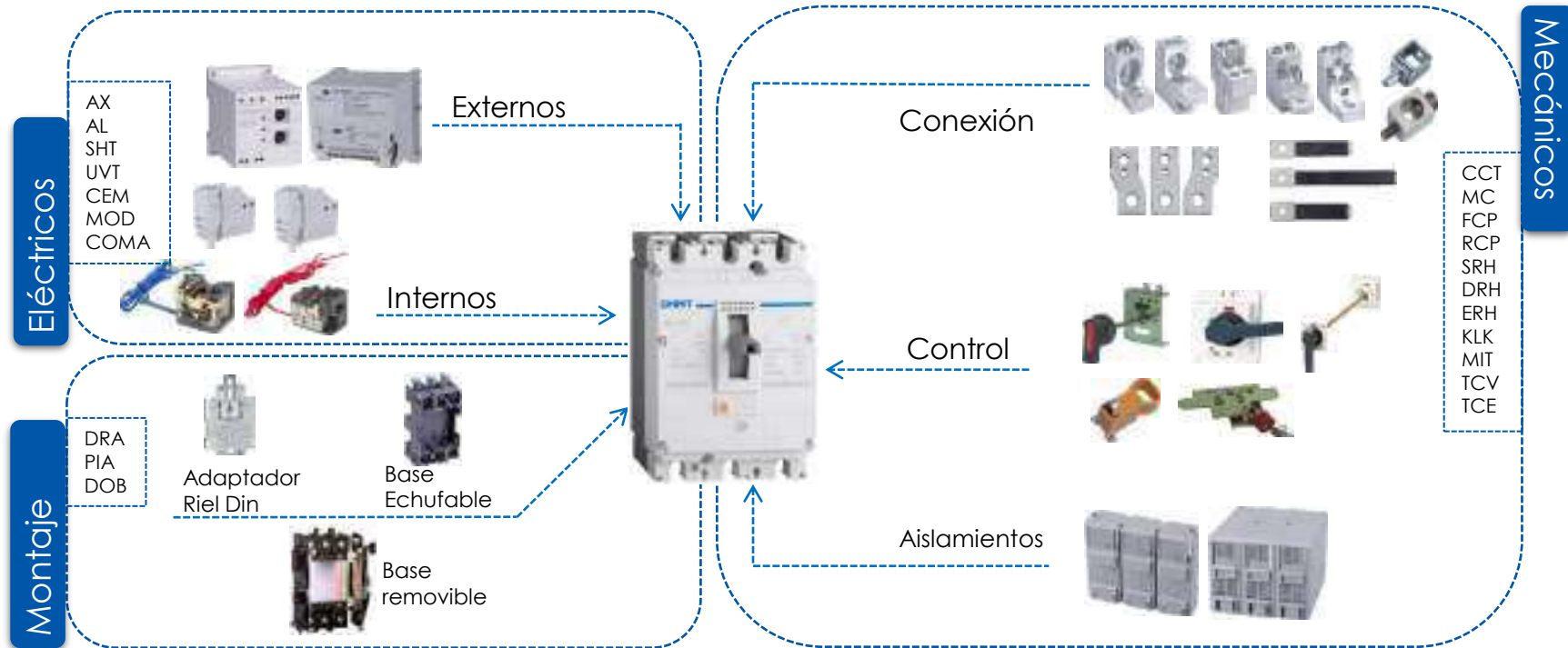


EN		Marcos: 250-1600 LSI Ajuste de marcación y pantalla
ENM		Marcos: 125 - 800 LSI Protección: Desbalanceo de fases / Falla de fase Ajuste de marcación y pantalla
EM		Marcos: 250-1600 LSIG Ajuste con botones y pantalla LCD
EM M		Marcos: 125 - 800 LSIG Protección: Desbalanceo de fases / Falla de fase Ajuste con botones y pantalla LCD



Interrupedores de Caja Moldeada

Serie NM8N Accesorios





Interrupedores de Caja Moldeada

Serie NM8

Mecanismo de Desconexión



Explosión de Componentes



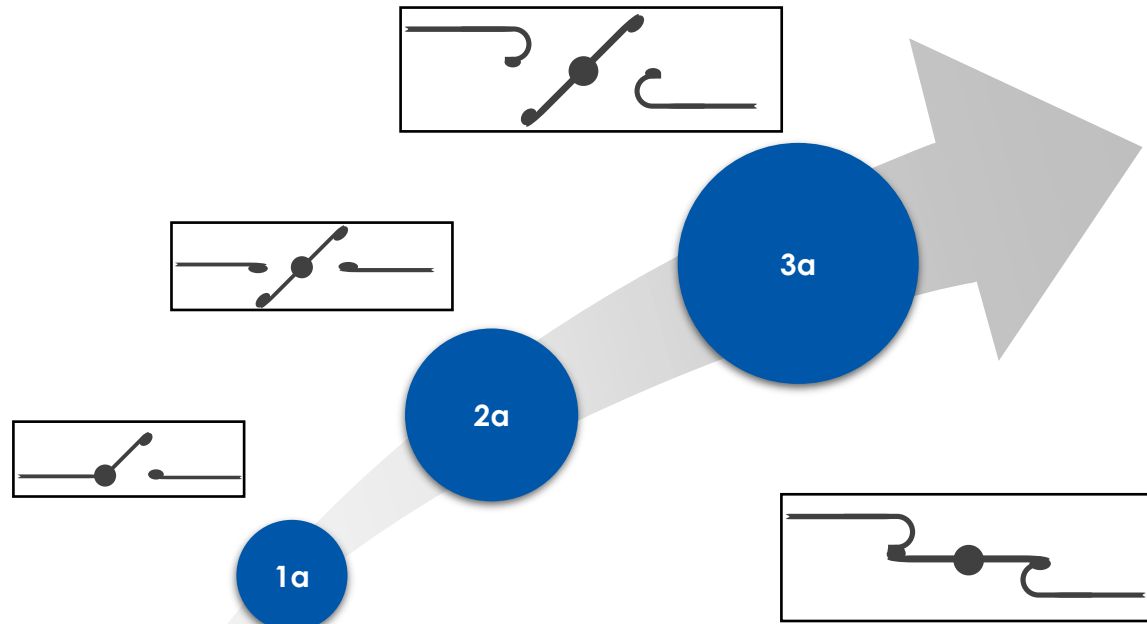
Accesorios





Interrupedores de Caja Moldeada

Serie NM8 Contactos

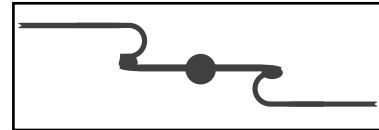


Generación

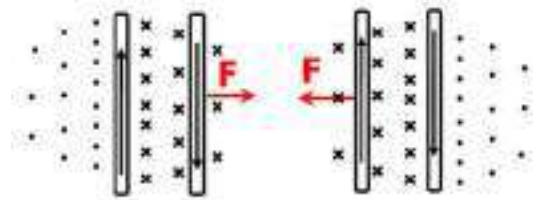
3a

2a

1a



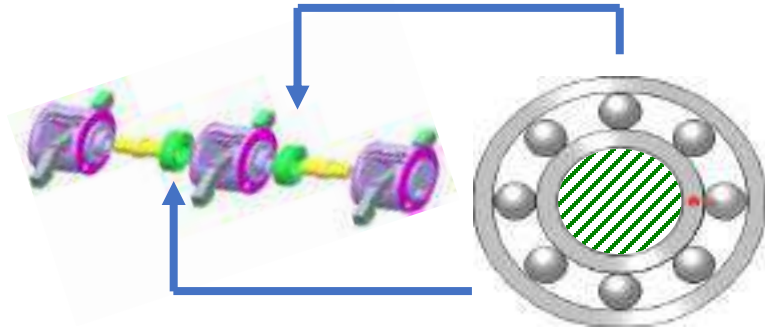
Con el diseño de dos contactos en forma de U, habrá una corriente opuesta cerca de los contactos





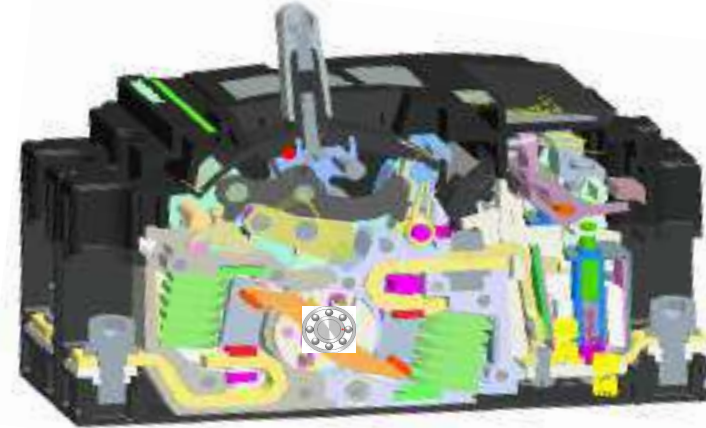
Interrupidores de Caja Moldeada

Serie NM8 Actuador - Rodamientos



Mejora la vida útil de
MCCB

Mejora la velocidad de
ruptura <40ms



Mejora la confiabilidad
del producto

Mejora la capacidad de
ruptura

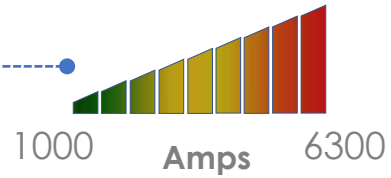


Interrupidores de Aire

CHINT

Empower the World

Serie NA1



Capacidad Interruptiva:
Hasta 120kA

Polos:
3 & 4

Instalación:
**Fija
Extraible (cajón)**

Control inteligente:
Multifuncional, con comunicaciones

Estándar:
IEC/EN60947-2

Función:
Los interruptores de aire de CHINT están especialmente diseñados para la protección de circuitos y el equipamiento eléctrico contra sobrecargas, subtensiones, cortocircuitos y fallas a tierra monofásicas

Aplicaciones:
Con funciones de protección selectivas e inteligentes, estos interruptores mejoran la fiabilidad de la fuente de alimentación evitando fallas. Son ideales para centrales eléctricas, minas y edificios

Certificaciones:





Interrupidores de Aire

CHNT

Empower the World

Controlador Inteligente Tipo M



Tipo 3M

- Protección contra sobrecorriente (sobrecargas, retardo corto, instantánea, a tierra); suma vectorial modo a tierra
- Protección a Neutro
- Medición de corriente
- Dos funciones de prueba
 - Disparo instantáneo por botón de prueba
 - Otras pruebas de disparo simuladas por programa
- 10 registros de fallos
- 10 registros de alarmas
- Protección de relé de corriente de cierre (MCR)
- Registro de tiempos de accionamiento
- Capacidad de calentamiento
- Pre alarma de sobrecarga

- Todas las funciones del TIPO M incluidas
- HMI: 128*64 LCD

Controlador Inteligente Tipo H



Tipo 3H

- Protección contra sobrecorriente (sobrecargas, retardo corto, instantánea, a tierra); suma vectorial modo a tierra
- Protección a Neutro
- Medición de corriente
- Dos funciones de prueba
 - Disparo instantáneo por botón de prueba
 - Otras pruebas de disparo simuladas por programa
- 10 registros de fallos
- 10 registros de alarmas
- Protección de relé de corriente de cierre (MCR)
- Registro de tiempos de accionamiento
- Capacidad de calentamiento
- Pre alarma de sobrecarga
- Función de comunicación Protocolo MODBUS
- Cuatro funciones DO

- Todas las funciones del **TIPO 3M** incluidas
- Medición de frecuencia y protección
- Medición de potencia y protección
- Factor de potencia, Armónicos
- Comunicación Protocolo MODBUS
- Función DI/DO



Interrupidores de Aire

CHNT

Empower the World

Serie NA1

Explosión de componentes



Cámaras de extinción de Arco



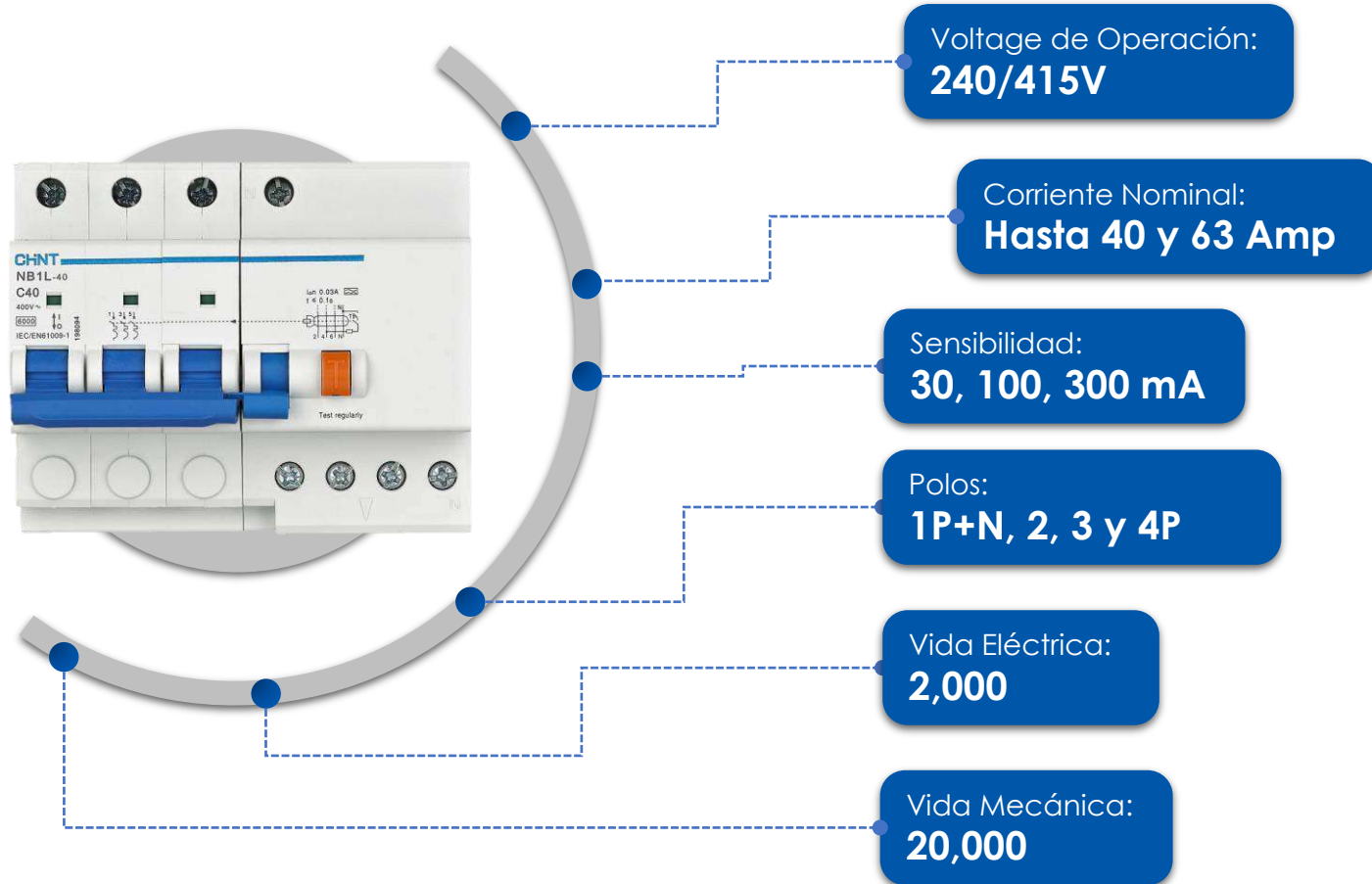


Interrupidores Diferenciales

CHNT

Empower the World

Serie NB1L-40H y 63



Función:
Dispositivo ríen din con interruptor automático, brinda protección contra fugas de corriente y choques eléctricos evitando lesiones al usuario. Analizan la diferencia de corriente de entrada y de retorno en un sistema eléctrico

Certificaciones:



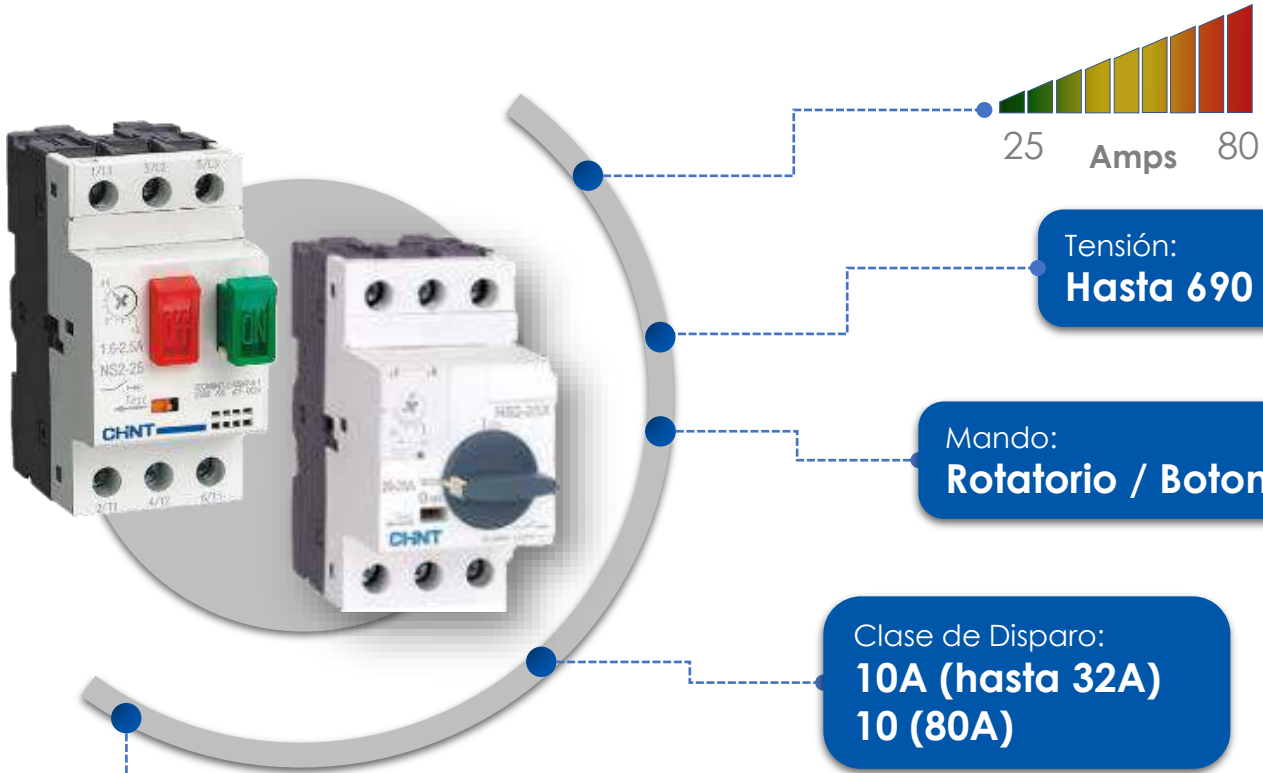


Guardamotores

CHINT

Empower the World

Serie NS2



25 Amps 80

Tensión:
Hasta 690 V

Mando:
Rotatorio / Botones

Clase de Disparo:
**10A (hasta 32A)
10 (80A)**

Estándar:
IEC/EN60947-4-1

Función:
Los guarda motores NS2 de CHINT están especialmente diseñados para la protección de motores eléctricos. Este diseño proporciona al dispositivo una curva de disparo que lo hace más robusto frente a las sobretensiones transitorias típicas de los arranques de motores.

Aplicaciones:
Control y protección de motores, bombas.

Certificaciones:





Guardamotores

CHNT

Empower the World

Serie NS2

Protección Contra Falla de Fase y Cortocircuito



Función de Candadeo



Protección Contra Sobrecargas



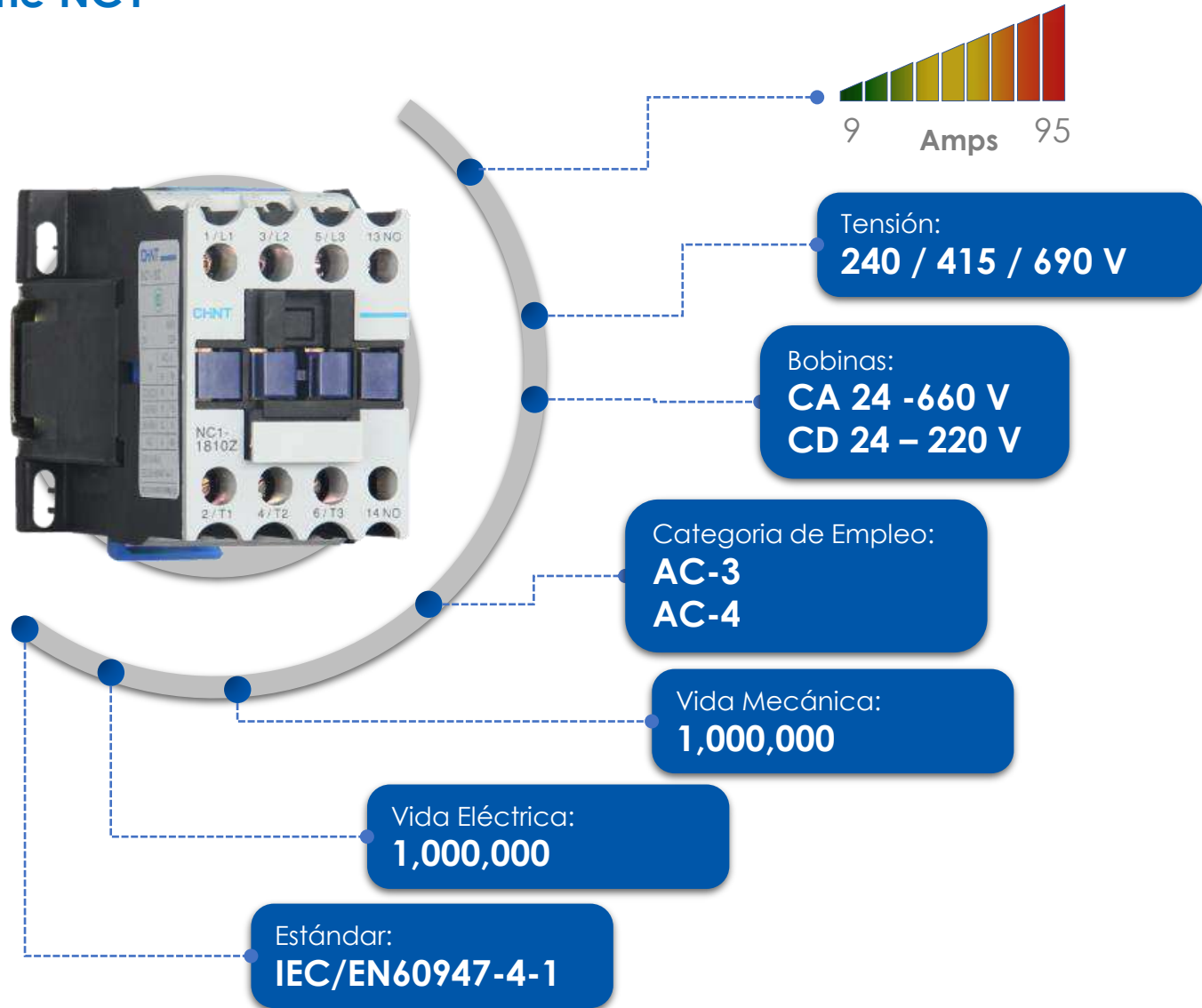


Contadores

CHNT

Empower the World

Serie NC1



Función:
 Los contactores NC1 permiten conectar y cortar un circuito a distancia. Protege el circuito de sobrecargas al conectarlo junto con un relé de sobrecarga

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

Certificaciones: NOM - ANCE



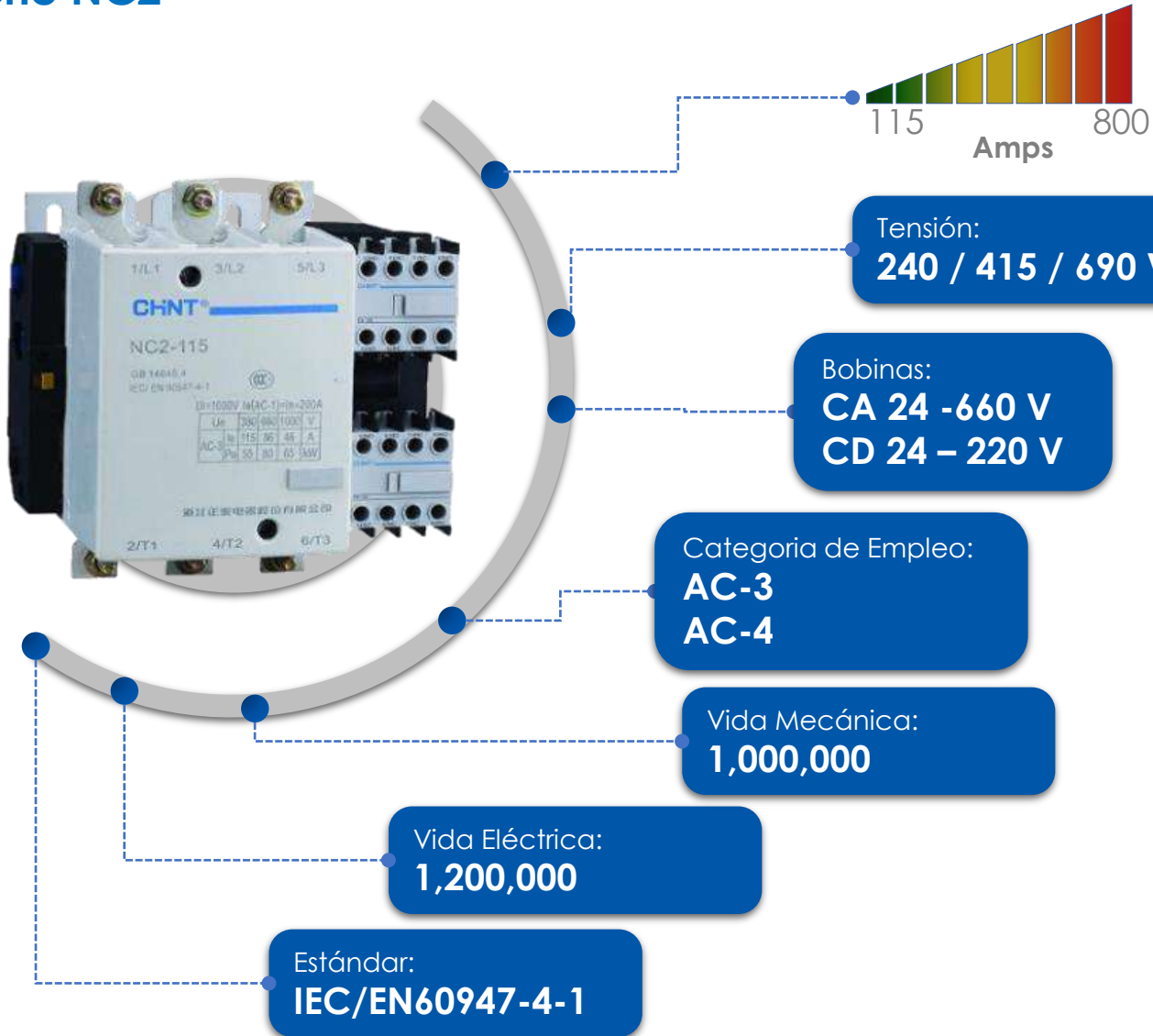


Contadores

CHNT

Empower the World

Serie NC2



Función:
Los contactores NC2 permiten conectar y cortar un circuito a distancia. Protege el circuito de sobrecargas al conectarlo junto con un relé de sobrecarga

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

Certificaciones:





Contadores

CHNT

Empower the World

Serie NS2

Accesorios



Montaje



Bobina



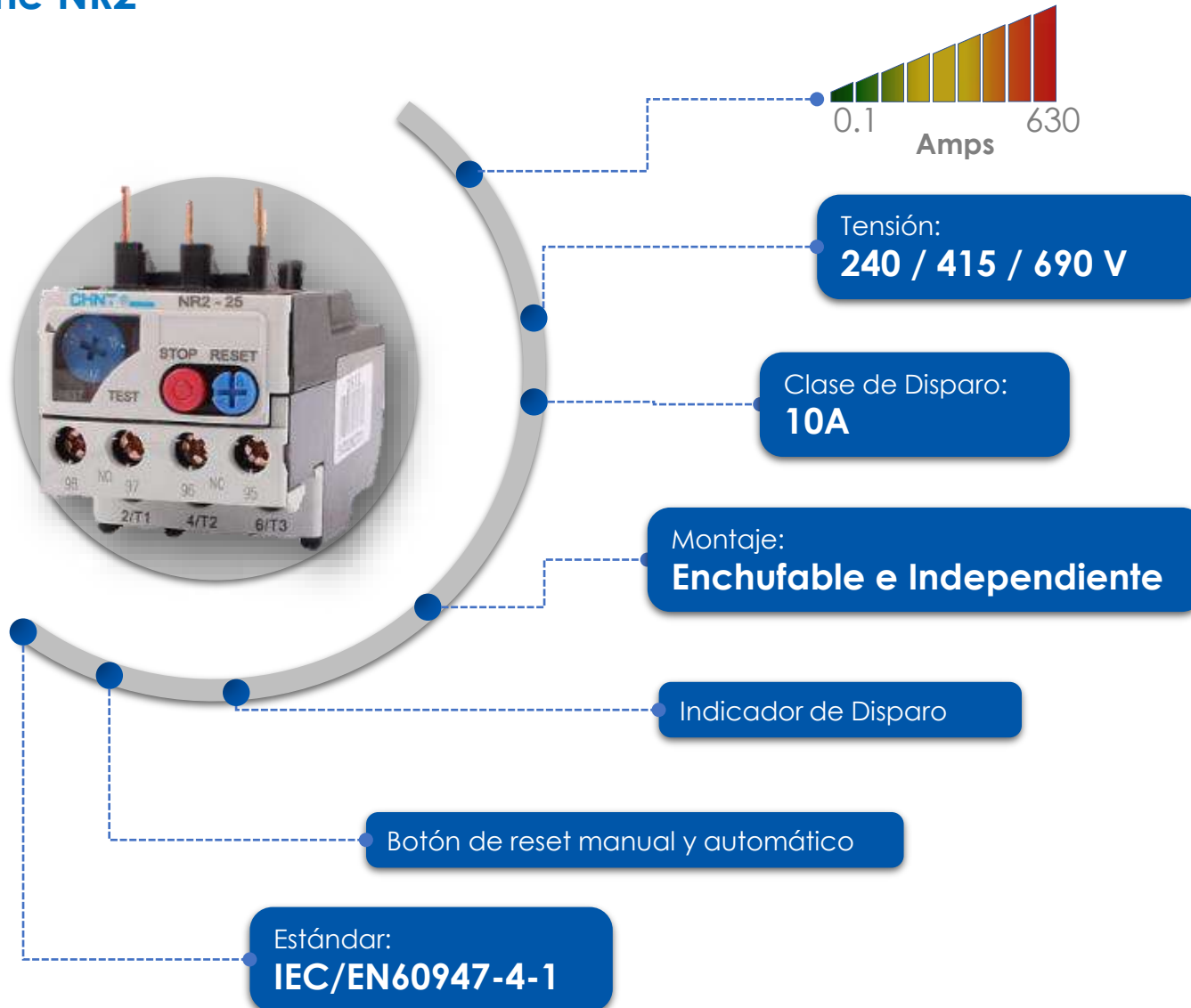
Cumplimiento con RoHS





Relé de Sobrecarga

Serie NR2



Función:

Contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores. El elemento fundamental es una lámina bimetálica constituida por una aleación de hierro y níquel, y de latón de diferentes coeficientes de dilatación, consiguiendo que se deforme al aplicarle calor, desplazando en este movimiento una placa de fibra que actúa sobre la conmutación del contacto

Aplicaciones:

Arranque, control y protección de motores, bombas, etc

Certificaciones:



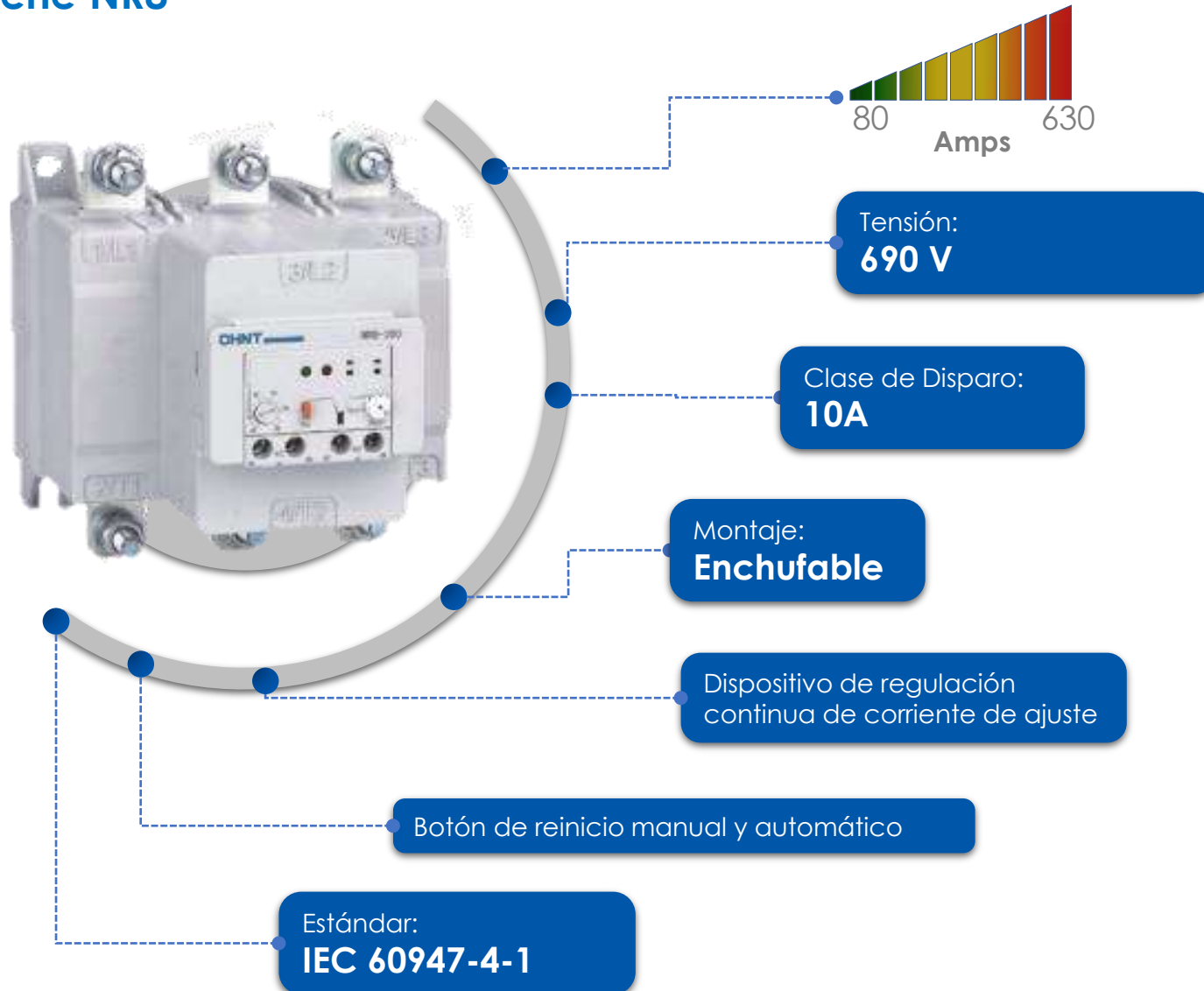


Relé de Sobrecarga

CHINT

Empower the World

Serie NR8



Función:
Proteger las cargas contra el calentamiento indebido, causado por sobrecargas o por falta de fase. Cuando tenemos una sobrecarga o una falla de fase en el circuito, ocurre un aumento en la corriente del motor, esta elevación de corriente causa el accionamiento del mecanismo de disparo que actuará sobre los contactos auxiliares y estos apagan la carga por medio de un contactor

Certificaciones:





Relé de Falla de Fase Trifásico

Serie NJB1-X1



Función:
Para emplearse 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. Provisto de un indicador LED, cuenta con una alta sensibilidad para detectar incluso pequeñas variaciones en el voltaje de las fases

Certificaciones:





Contadores

CHNT

Empower the World

Serie NR2

Manejo del Dispositivo



Ensamble con Contactor



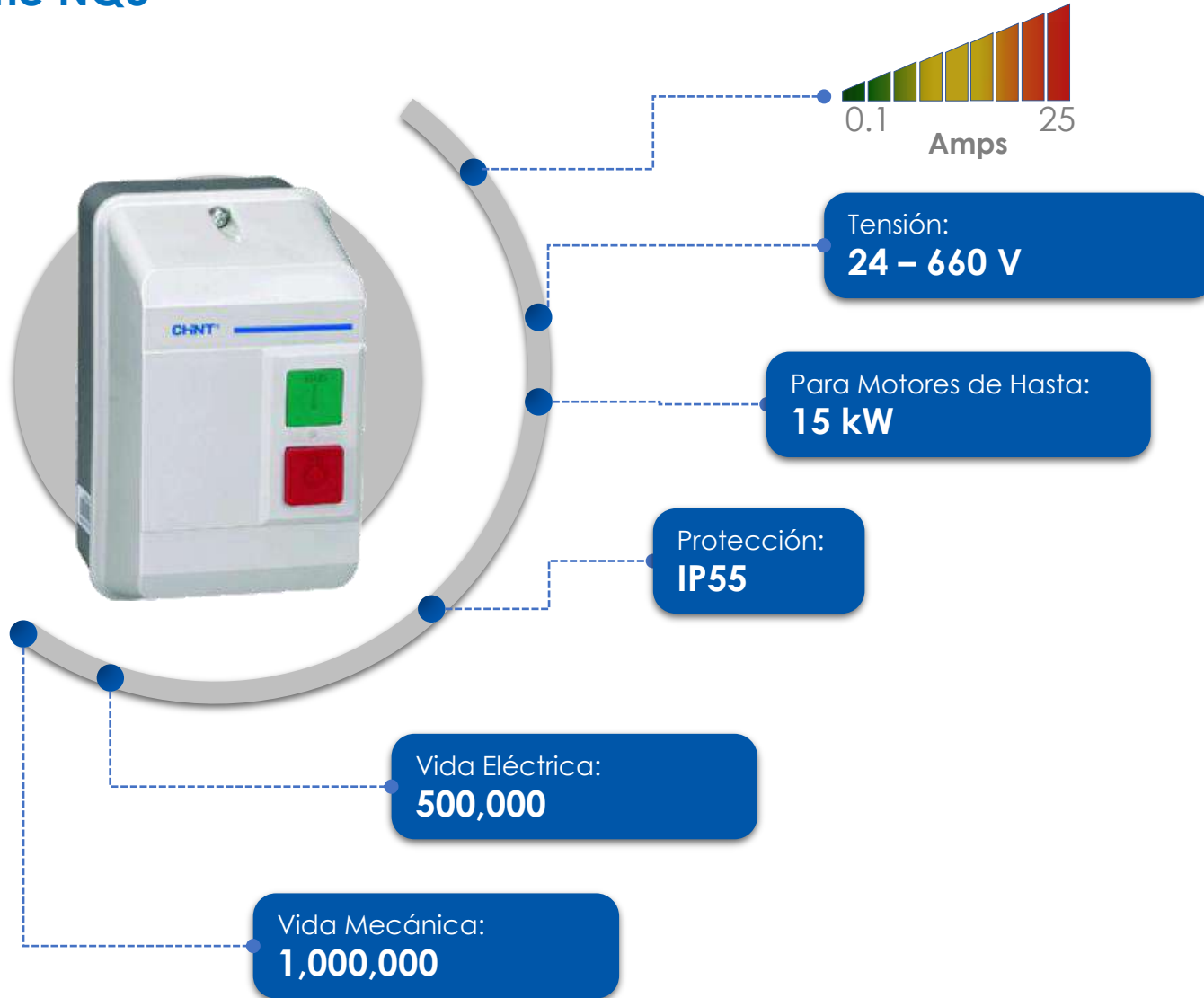


Arrancadores DOL

CHINT

Empower the World

Serie NQ3



Aplicaciones:
Arranque, control y protección de motores, bombas, compresores, etc

Certificaciones: **NOM-ANCE**





Arrancadores DOL

CHNT

Empower the World

Serie NQ2



Aplicaciones:
Arranque, control y protección de motores, bombas, compresores, etc.

Certificaciones: **NOM-ANCE**

CE

KEMA

UL

EAC

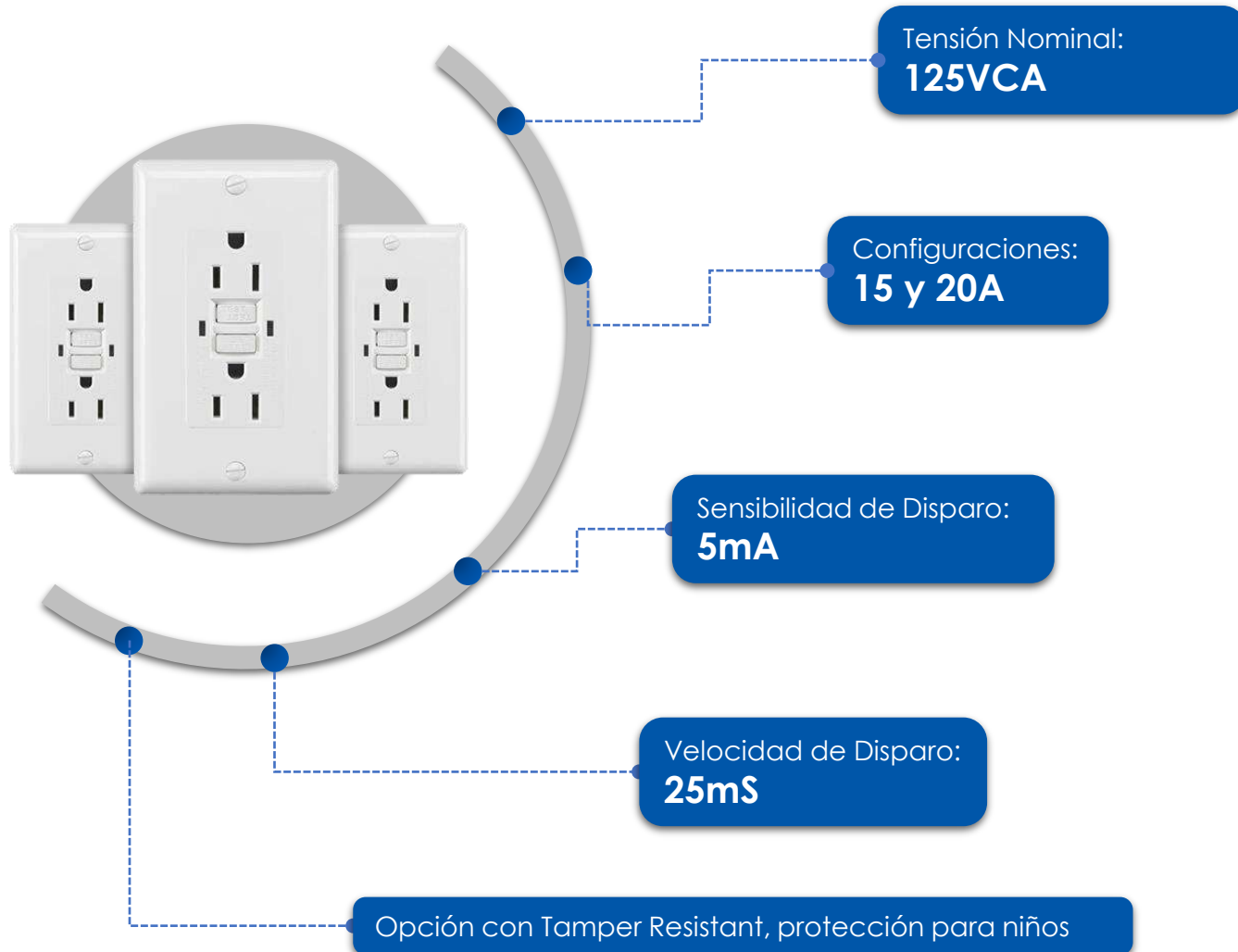
RCC

CSA



Interrupor de Circuito por Falla a Tierra

Serie GFCI NEL1-10



Materiales:
Está fabricado con materiales termoplásticos de primera calidad, resistentes a los impactos y con un diseño que garantiza una resistencia y durabilidad superiores

Función:
monitorea constantemente la corriente eléctrica que entra y sale del receptáculo, si detecta que la corriente eléctrica que entra en el receptáculo no es la misma que la que sale (corriente de fuga), GFCI interrumpe inmediatamente el circuito eléctrico para evitar la descarga eléctrica. De esta manera protege a los usuarios ante el riesgo de una electrocución

Certificaciones:





Placas & Apagadores

Serie 3A & 3V – Línea Residencial



Ciclos de Vida en Interruptores:
+ 40,000

Ciclos de Vida en Receptáculos:
+ 5,000

**Placas, contactos,
Interruptores, accesorios**

Seguros y Confiables

Protección:
IP20

Resistencia al Impacto:
IK04

Materiales:
Chasis fabricado en poliamida, marcos fabricados en policarbonato, placas fabricadas en policarbonato

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

Certificaciones:





Botonería

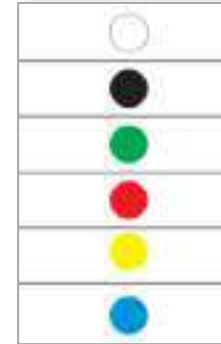
CHNT

Empower the World

Serie NP8



Colores:



Aplicaciones:

- Método de conexión y desconexión de circuitos
- Tableros de control, arranque de motores, paros de emergencia, señalización de estado de un circuito

Certificaciones:





Botonería

CHNT

Empower the World

Serie NP8





Botonería

CHNT

Empower the World

Serie NP8



NP8



Fushbutton



Projecting Button



Mushroom Button



Mushroom Button, Self-locking



Double-head Button



Illuminated Fushbutton



Illuminated Projecting Button



Indicator Light



Illuminaed Mushroom Button



Illuminated Double-head Button

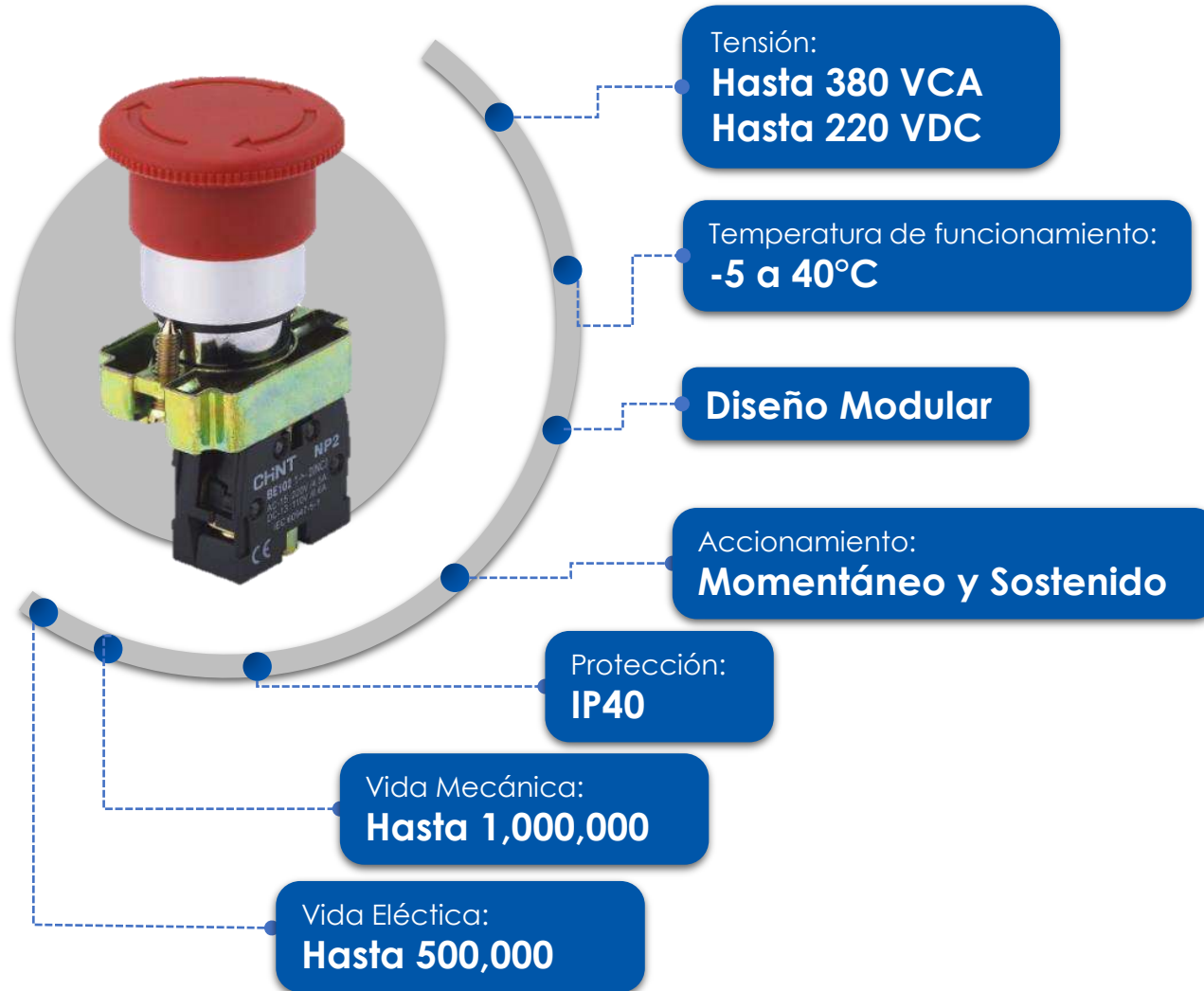


Botonería

CHNT

Empower the World

Serie NP2



Colores:



Aplicaciones:

- **Método de conexión y desconexión de circuitos**
- **Tableros de control, arranque de motores, paros de emergencia, señalización de estado de un circuito**

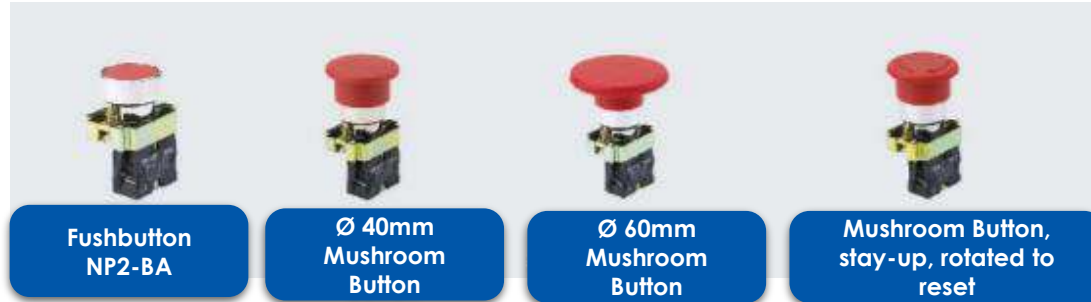
Certificaciones:





Botonería

Serie NP2



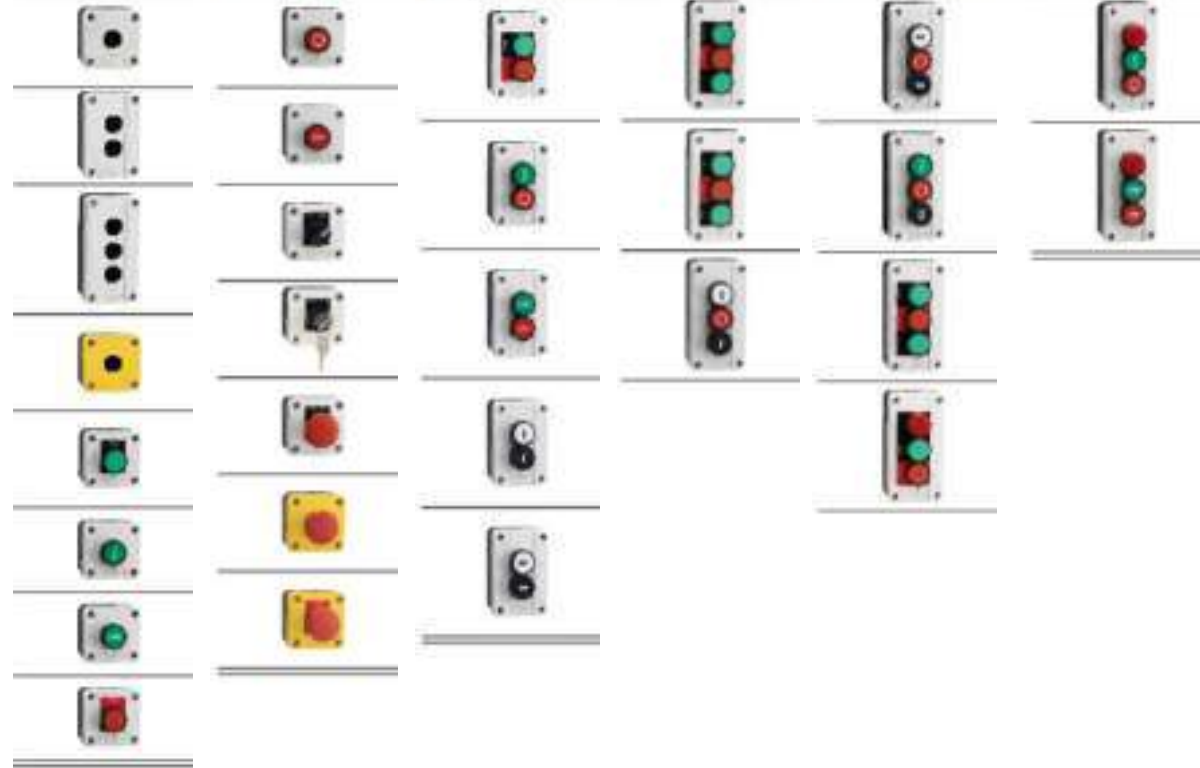


Botonería

Serie NP2



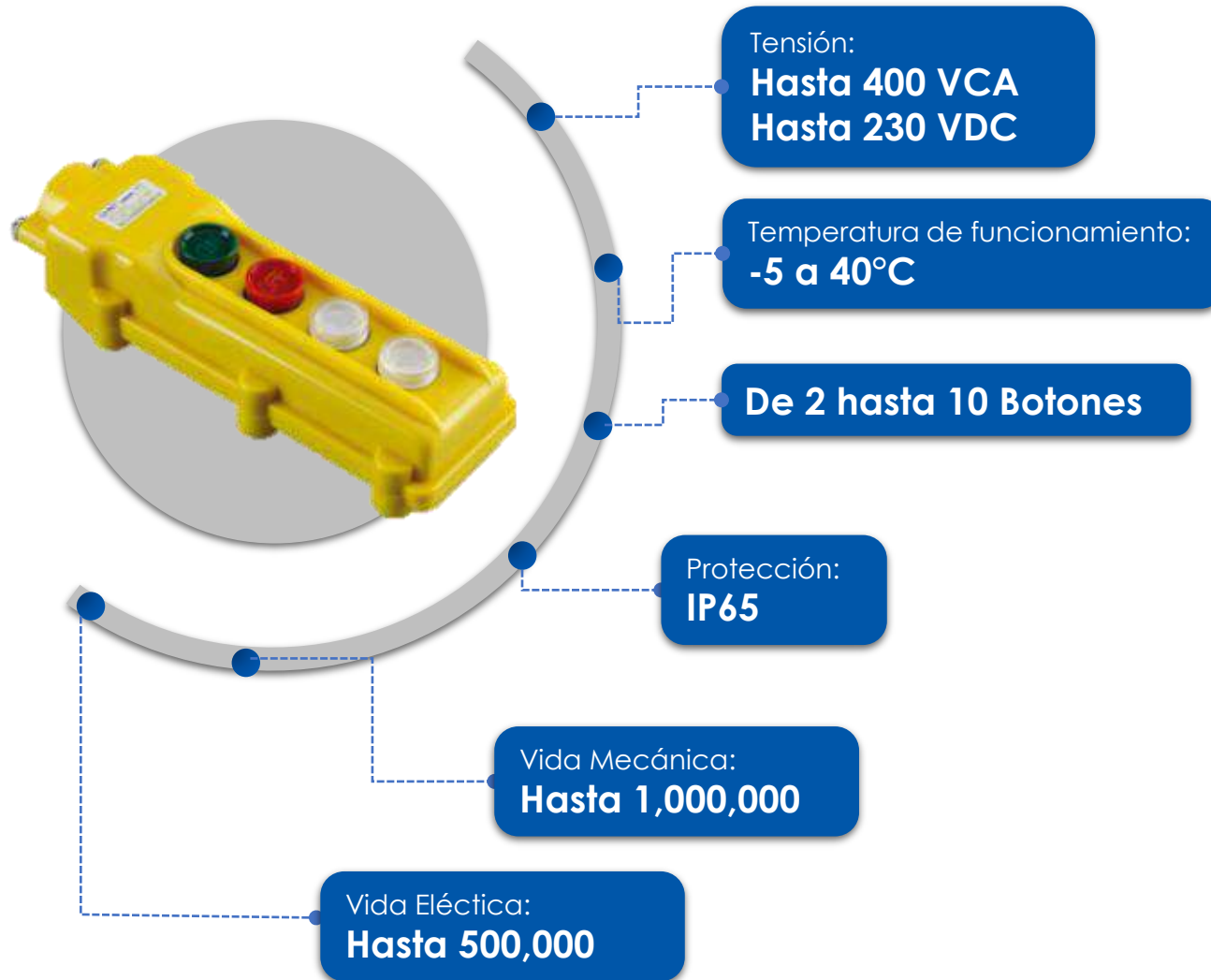
Enclosures





Botoneras Colgantes

Serie NP3



Aplicaciones:
Control de grúas, elevadores, etc

Función:

- **ON – OFF**
- **Arriba – Abajo**
- **Izquierda – Derecha**
- **Adelante – Atrás**
- **Sentido horario – Sentido antihorario**

Certificaciones:



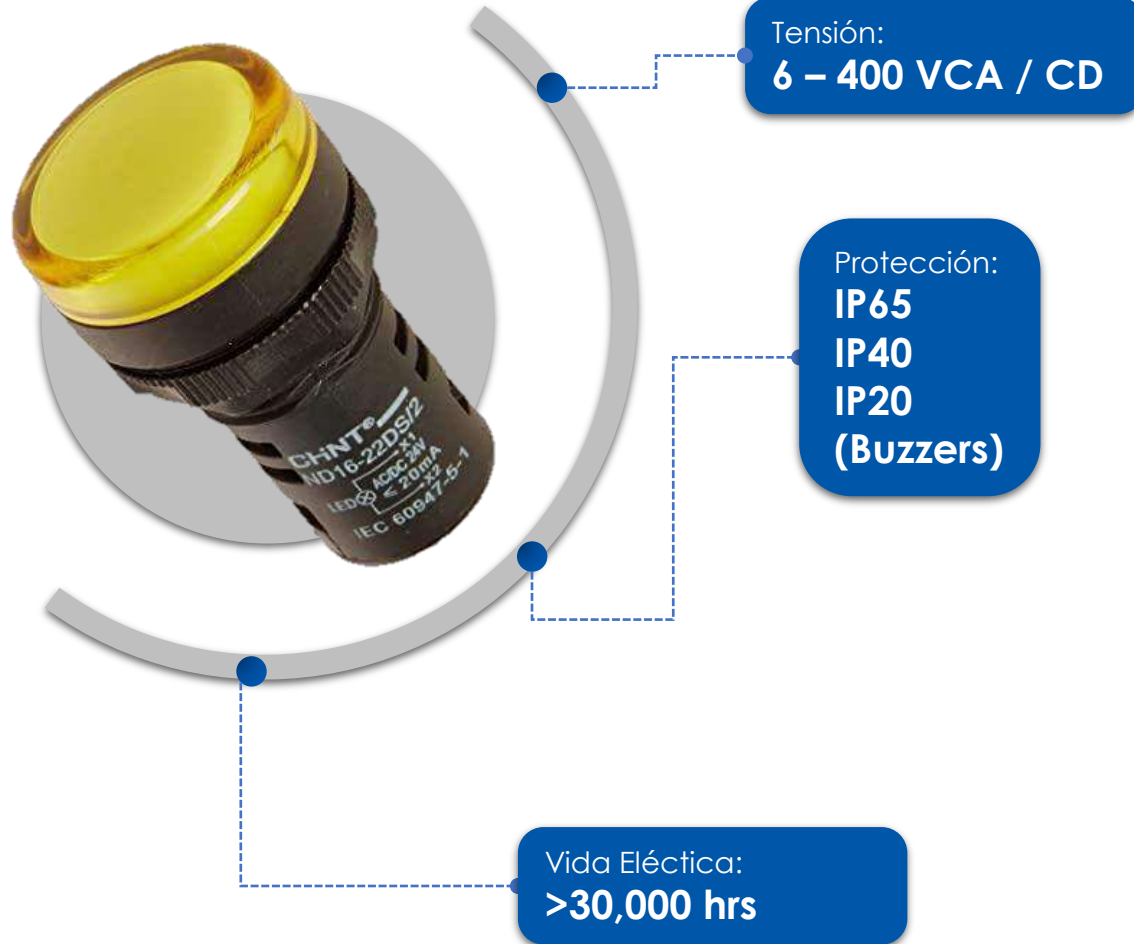


Botoneras Colgantes

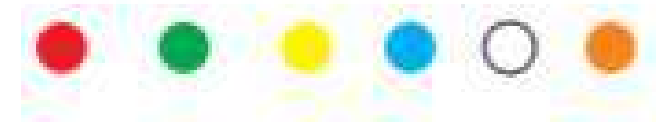
CHNT

Empower the World

Serie ND16



Colores:



Aplicaciones:

Tableros de control, señalización de estado de un circuito.

Certificaciones:





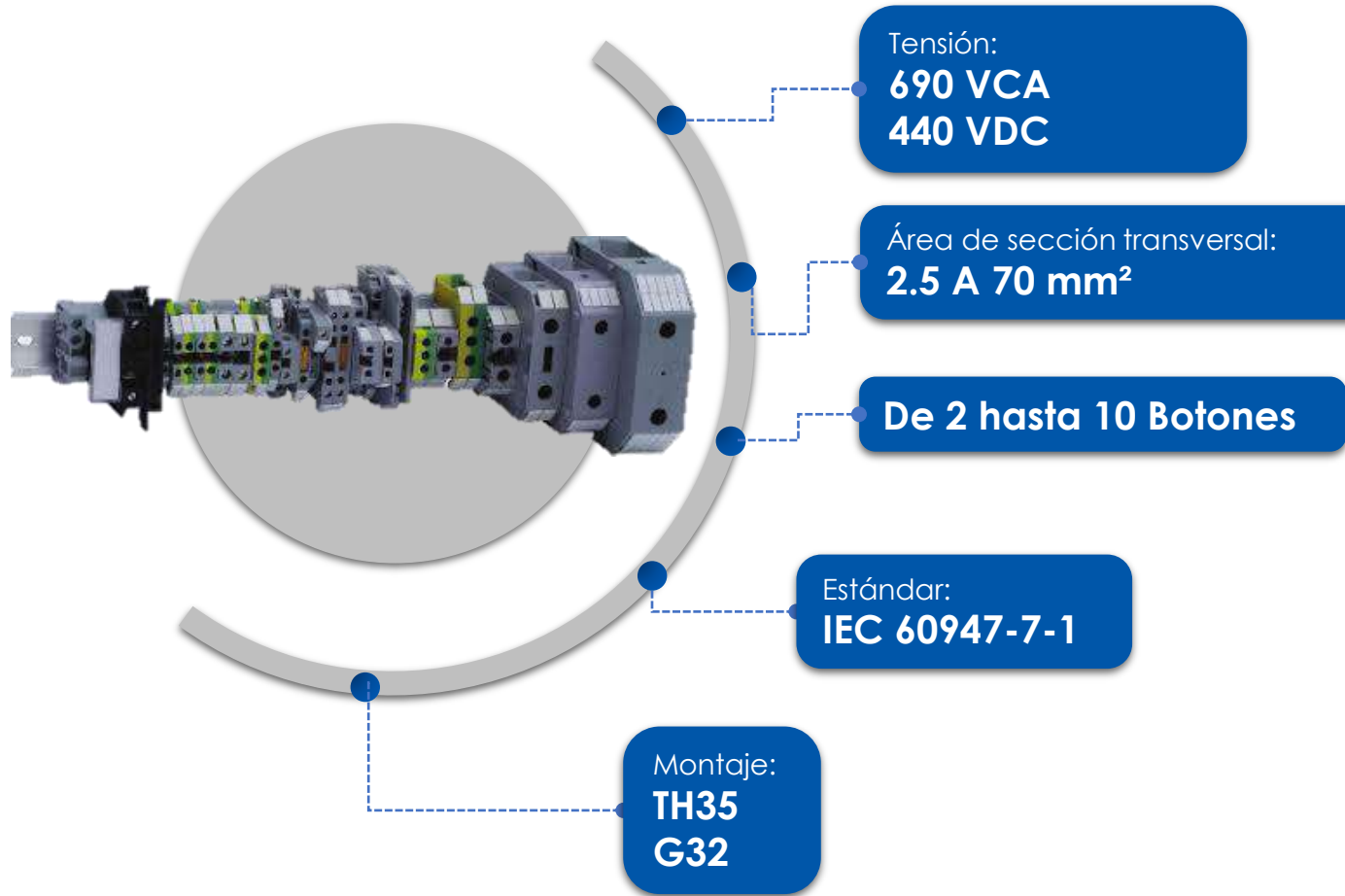
Dimensiones (mm)

IP40		IP40		IP65		IP40		Buzzers IP20	IP40
ND16-22A	ND16-22AS	ND16-22B	ND16-22BS	ND16-22C	ND16-22CS	ND16-22D	ND16-22DS	ND16-22F, ND16-22FS ND16-22L, ND16-22LC	ND16-22BK

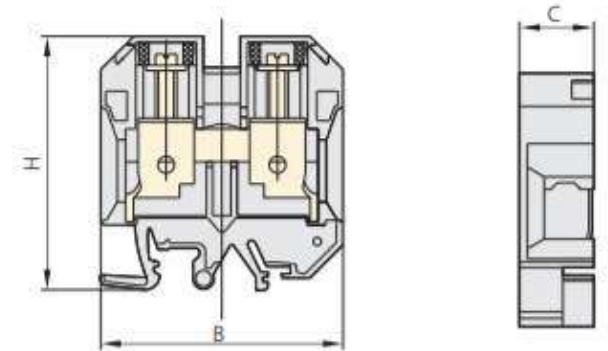


Bloques de Conexión (Clemas)

Serie JXB



Aplicaciones:
Conexión y organización de cables





Interruptores Minuatura, Caja Moldeada, Riel Din

- Series B1B, M
- 16 -1200 A
- 220/400/480 VAC y 600 VDC
- 1-4 Polos
- Distintas capacidades interruptivas
- Poder de corte 150 kA
- Protección térmica, magnética, electrónica



Contactores & Reveladores

- Serie EX9C Y EX9R
- 9 -100 Amp
- 24 a 415 V
- 3 Polos
- AC-3
- Distintas combinaciones de contactos N/A y N/C



Guardamotores

- Serie EX9S32
- 0.16 - 32 Amp
- Mando giratorio
- Hasta 100kA Icu
- Clase de Disparo 10
- Vida Eléctrica 100,000
- Vida Mecánica 200,000



Contactores de Propósito Definido

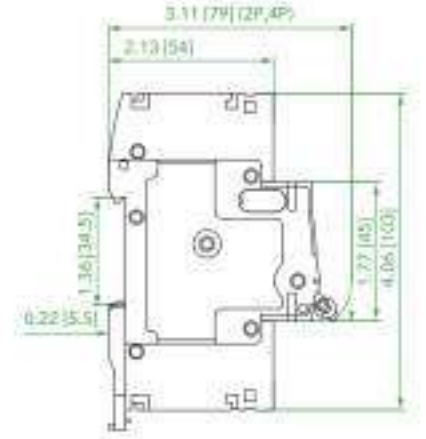
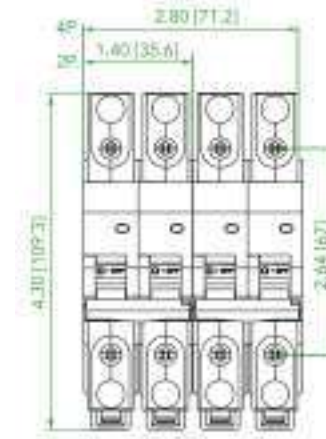
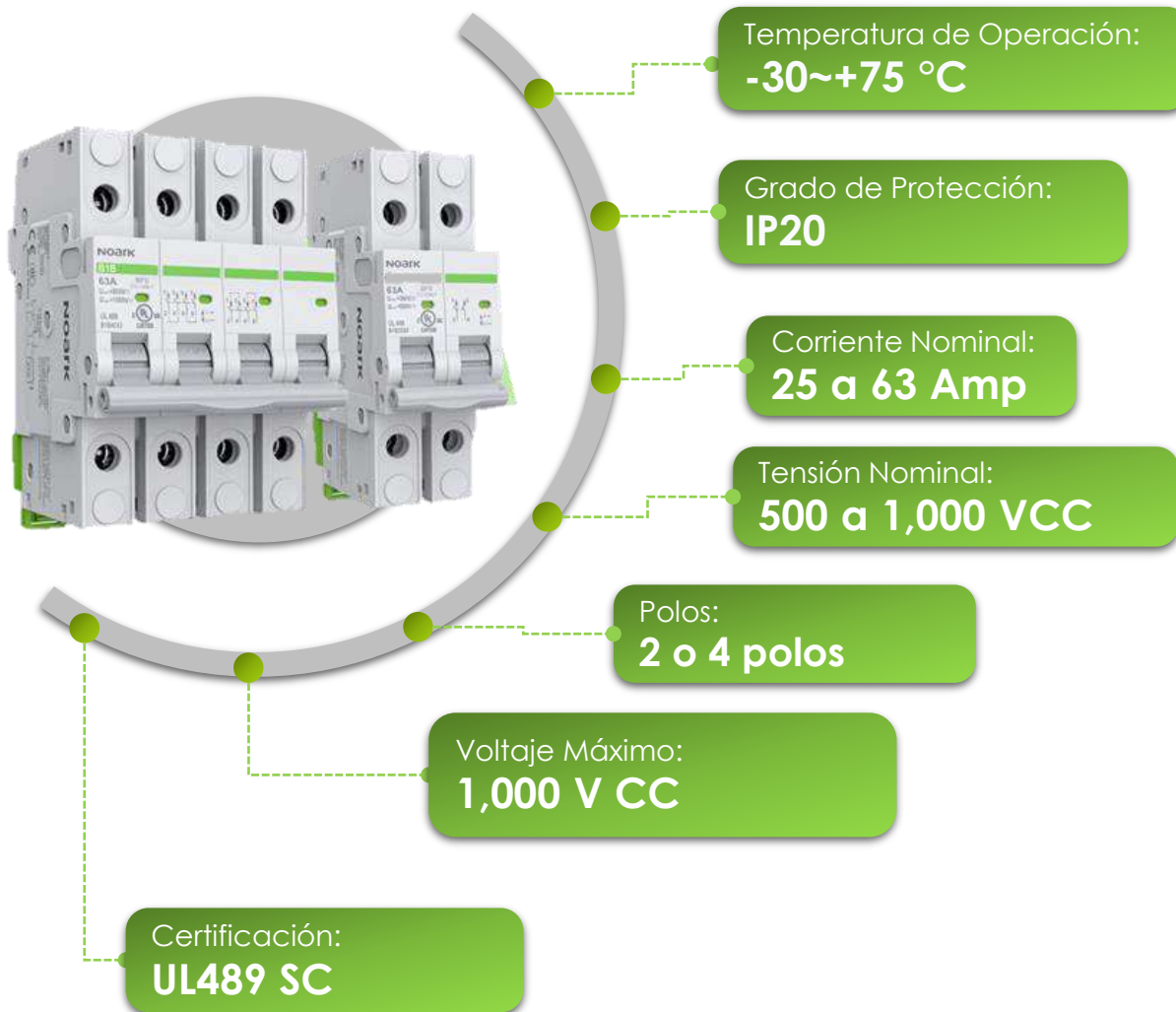
- Serie EX9CK, EX9CKT
- 20 - 90 Amp
- 24 a 600 V
- 1-4 Polos
- AC-3, AC-4
- Distintas terminales de conexión
- Hasta 250,000 ciclos





Interrupedores Miniatura Corriente Directa

Serie B1B



Aplicaciones:
diseño específicamente para aplicaciones de corriente directa

Certificaciones:



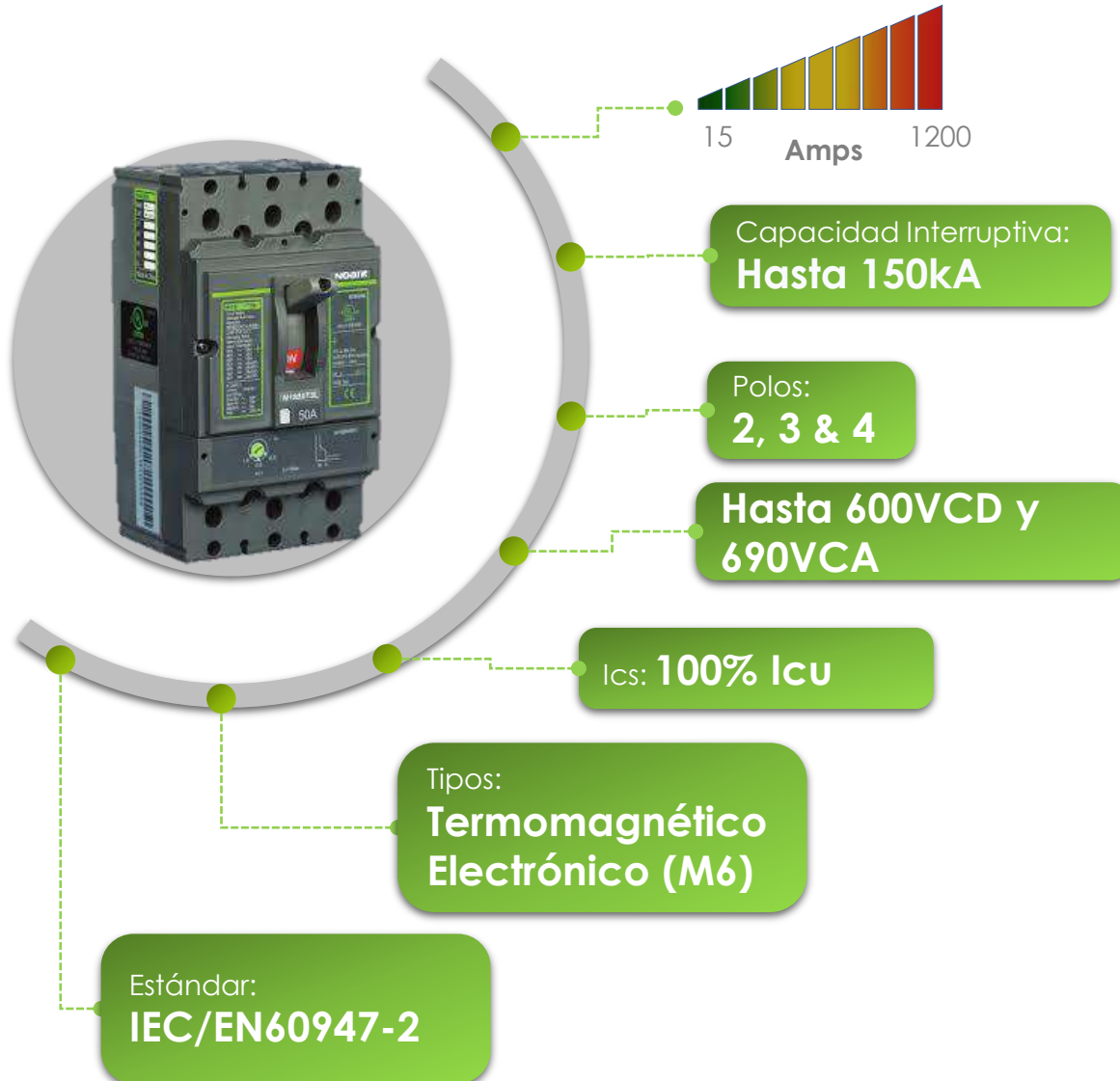


Interrupidores de Caja Moldeada

CHNT

Empower the World

Serie M1 – M6



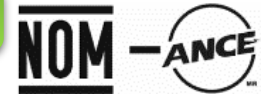
Función:

Utilizan para la protección de circuitos contra sobrecargas y/o cortocircuitos

Aplicaciones:

Se utilizan en paneles, tableros de distribución, centros de control de motores, paneles de control, arrancadores combinados, recintos individuales y como unidades enchufables a conductos de barras colectoras

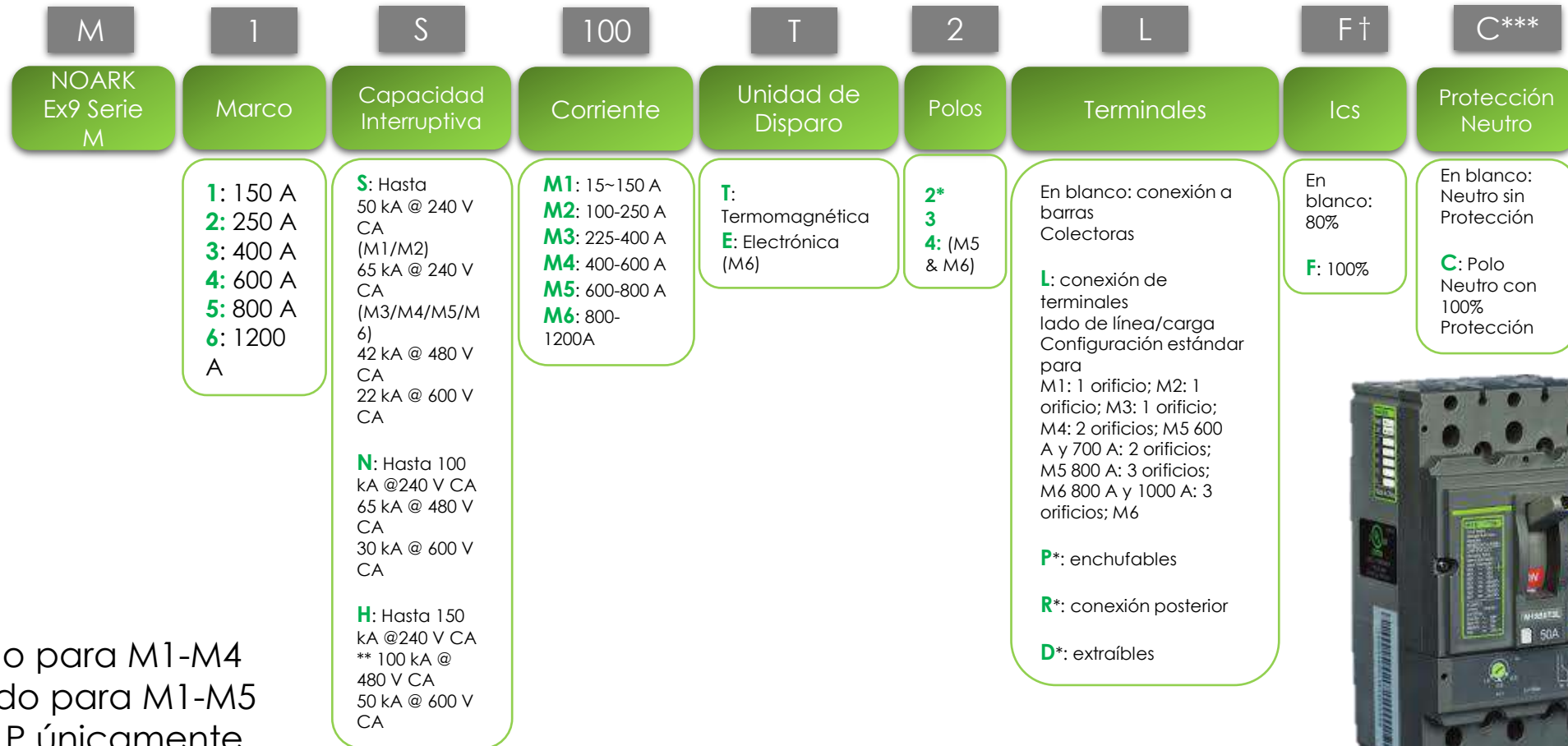
Certificaciones:





Guía de Selección de Productos

Serie M1 – M6



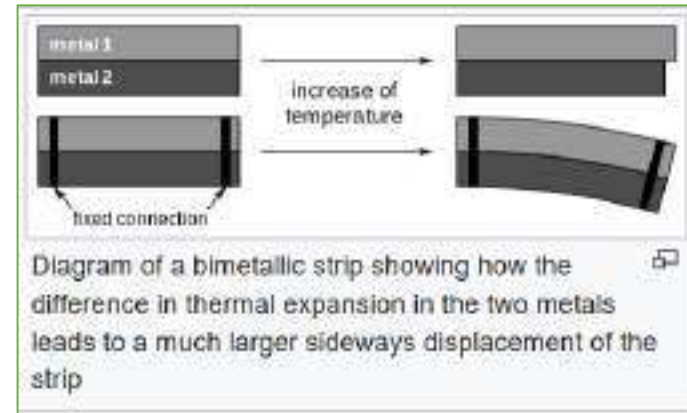
*: utilizado para M1-M4
 **: utilizado para M1-M5
 ***: M5 4 P únicamente
 †: M6 únicamente



Unidades de Disparo

Serie M1

		M1														
		15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A
Protección contra sobrecarga térmica ajustable	I_n															
	0.8 x I_n															
	0.9 x I_n															
	1.0 x I_n															
Protección contra cortocircuitos magnética fija	I_n	15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A
	Fija 10 x I_n	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
Protección contra cortocircuitos magnética ajustable	I_n	15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A
	5 x I_n															
	6 x I_n															
	7 x I_n															
	8 x I_n															
	10 x I_n															

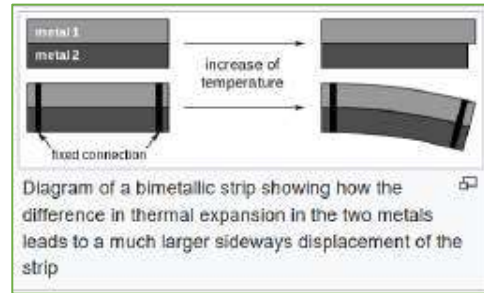




Unidades de Disparo

Serie M2 – M5

		M2 - 250 A							M3 - 400 A				
Protección contra sobrecarga térmica ajustable	I_n	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	225 A	250 A	225 A	250 A	300 A	350 A	400 A
	0.8 x I_n	80	100	120	140	160	180	200	180	200	240	280	320
	0.9 x I_n	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225	202.5	225	270	315	360
	1.0 x I_n	100	125	150	175	200	225	250	225	250	300	350	400
Protección contra cortocircuito magnética ajustable	I_c	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	225 A	250 A	225 A	250 A	300 A	350 A	400 A
	5 x I_n				875	1000	1125	1250	1125	1250	1500	1750	2000
	6 x I_n				1050	1200	1350	1500	1350	1500	1800	2100	2400
	7 x I_n	700	875	1050	1225	1400	1575	1750	1575	1750	2100	2450	2800
	8 x I_n	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	1800	2000	2400	2800	3200
	9 x I_n	900	1125	1350	1575	1800	2025	2500	2025	2250	2700	3150	3600
	10 x I_n	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2750	2250	2500	3000	3500	4000
	11 x I_n	1100	1375	1650									
12 x I_n	1200	1500	1800										
		M4 - 600 A			M5 - 800 A								
Protección contra sobrecarga térmica ajustable	I_n	400 A	500 A	600 A	600 A	700 A	800 A						
	0.8 x I_n	320	400	480	480	560	640						
	0.9 x I_n	360	450	540	540	630	720						
	1.0 x I_n	400	500	600	600	700	800						
Protección contra cortocircuito magnética ajustable	I_c	400 A	500 A	600 A	600 A	700 A	800 A						
	5 x I_n	2000	2500	3000	3000	3500	4000						
	6 x I_n	2400	3000	3600	3600	4200	4800						
	7 x I_n	2800	3500	4200	4200	4800	5600						
	8 x I_n	3200	4000	4800	4800	5600	6400						
	9 x I_n	3600	4500	5400	5400	6300	7200						
10 x I_n	4000	5000	6000	6000	7000	8000							





Unidades de Disparo

Serie M6

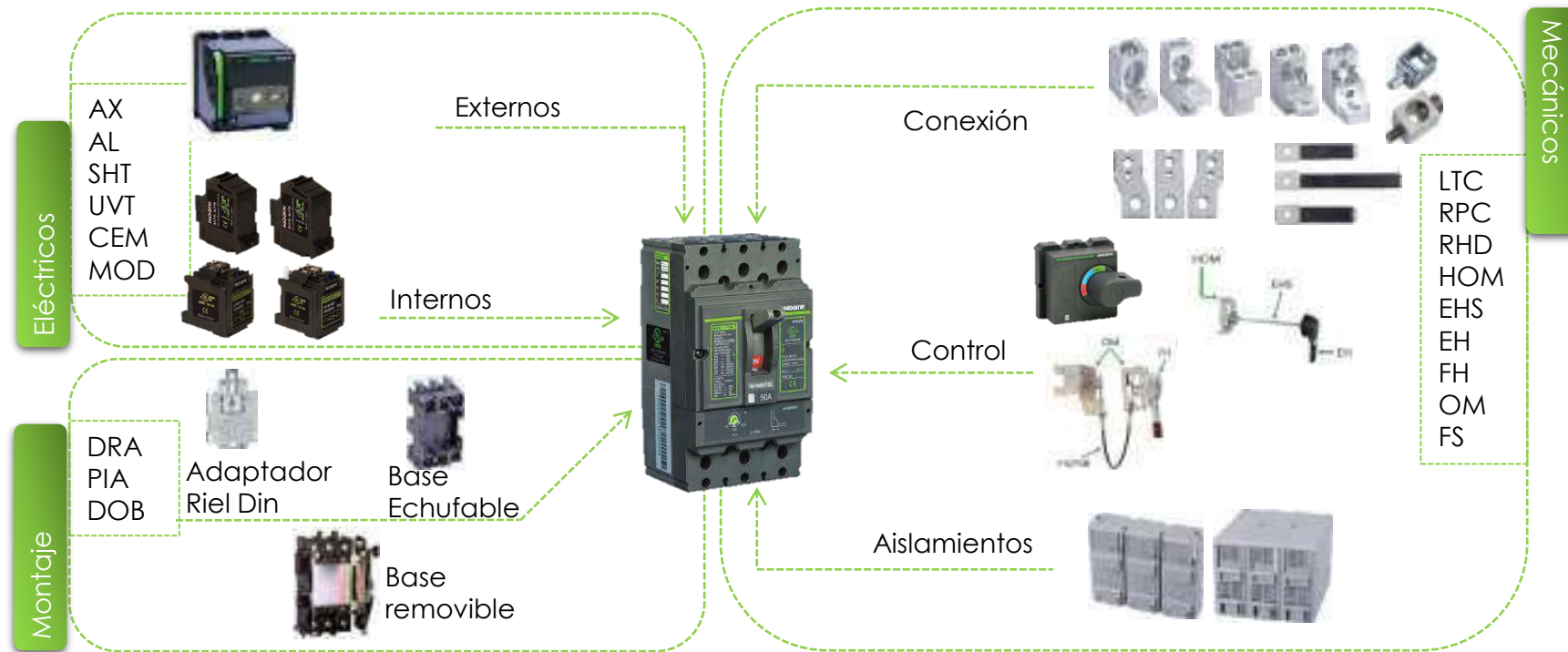


Ajuste	Ajuste	Protección para
Ir	Tiempo largo ajuste de corriente (o ajuste térmico). Este es un coeficiente de multiplicación de la clasificación del dispositivo. ($I_r \cdot X_{In}$)	Sobrecargas
tr	Retardo de tiempo largo Ajuste en segundos, lo que permite, en particular, tolerar la corriente de arranque de un motor. (tr-Sec)	Sobrecargas
Im / Isd	Tiempo corto (Ajuste magnético). Este es un multiplicador de la configuración de Ir, a menudo de 1,5 a 10 veces la corriente de Ir ($I_m \cdot X_{lr}$)	Cortocircuitos
tm / tsd	Retardo de corto plazo Ajuste, que permite, en particular, aumentar la discriminación (tiempo) con alimentadores aguas abajo y los picos de magnetización de un transformador o un motor a tolerar. Se recomienda que el selector I2t esté ajustado en la posición ON. (tm-Sec)	Cortocircuitos
Ii	Configuración instantánea de corriente. Proteger la instalación contra cortocircuitos fuertes (cortocircuitos muertos) mediante disparos instantáneos sin retardo de tiempo y autoprotección del disyuntor. $I_i > I_{sd}$.	Cortocircuitos
Ig	Para monitorear la corriente de falla de tierra que circula en el conductor de Fase y Tierra en los sistemas TNS	Tierra
tg	Retraso de tiempo de protección de la Tierra	Tierra



Interrupedores de Caja Moldeada

Noark MCCB's Accesorios





Interrupidores de Caja Moldeada

CHINT

Empower the World

Componentes



Disparo



Extinción de arco



Rodamientos



Accesorios





Guardamotores

CHNT

Empower the World

Serie Ex9S32



Función:
 Los arrancadores de motor manuales Ex9S32 ofrecen aislamiento manual, control de motor manual y protección contra sobrecarga. Nuestro diseño proporciona al dispositivo una curva de disparo que lo hace más robusto frente a las sobrintensidades transitorias típicas de los arranques de motores

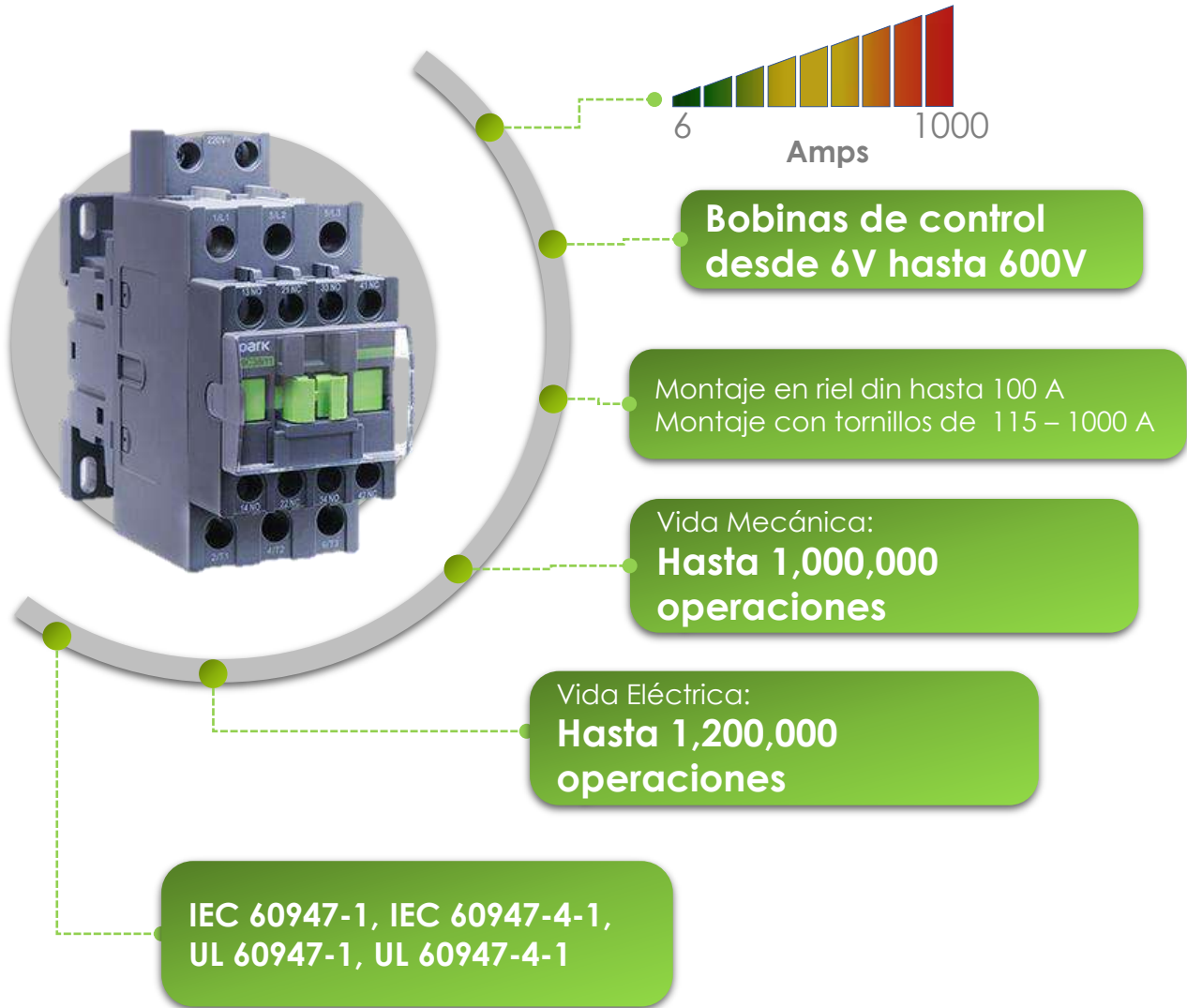
Aplicaciones:
 Control y protección de motores, bombas

Certificaciones:



Contadores

Serie Ex9C



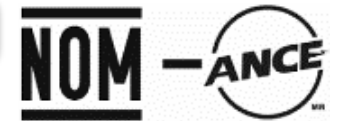
Función:

Son dispositivos de conmutación de accionamiento eléctrico, diseñados específicamente para la industria de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC). Se controlan mediante el control de termostato automático o las interfaces de pulsadores manuales

Aplicaciones:

- Aire acondicionado
- Calentamiento resistivo
- Equipos de refrigeración
- Motores
- Soldadura
- Bombas
- Fuentes de Alimentación
- Compresores
- Iluminación

Certificaciones:





Contadores

Serie Ex9CS



Función:

Son dispositivos de conmutación de accionamiento eléctrico, diseñados específicamente para la industria de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC). Se controlan mediante el control de termostato automático o las interfaces de pulsadores manuales

Aplicaciones:

- Aire acondicionado
- Equipos de refrigeración
- Motores
- Soldadura
- Bombas
- Iluminación

Certificaciones:





Contactores

CHNT

Empower the World

Serie Ex9C

Componentes



Accesorios



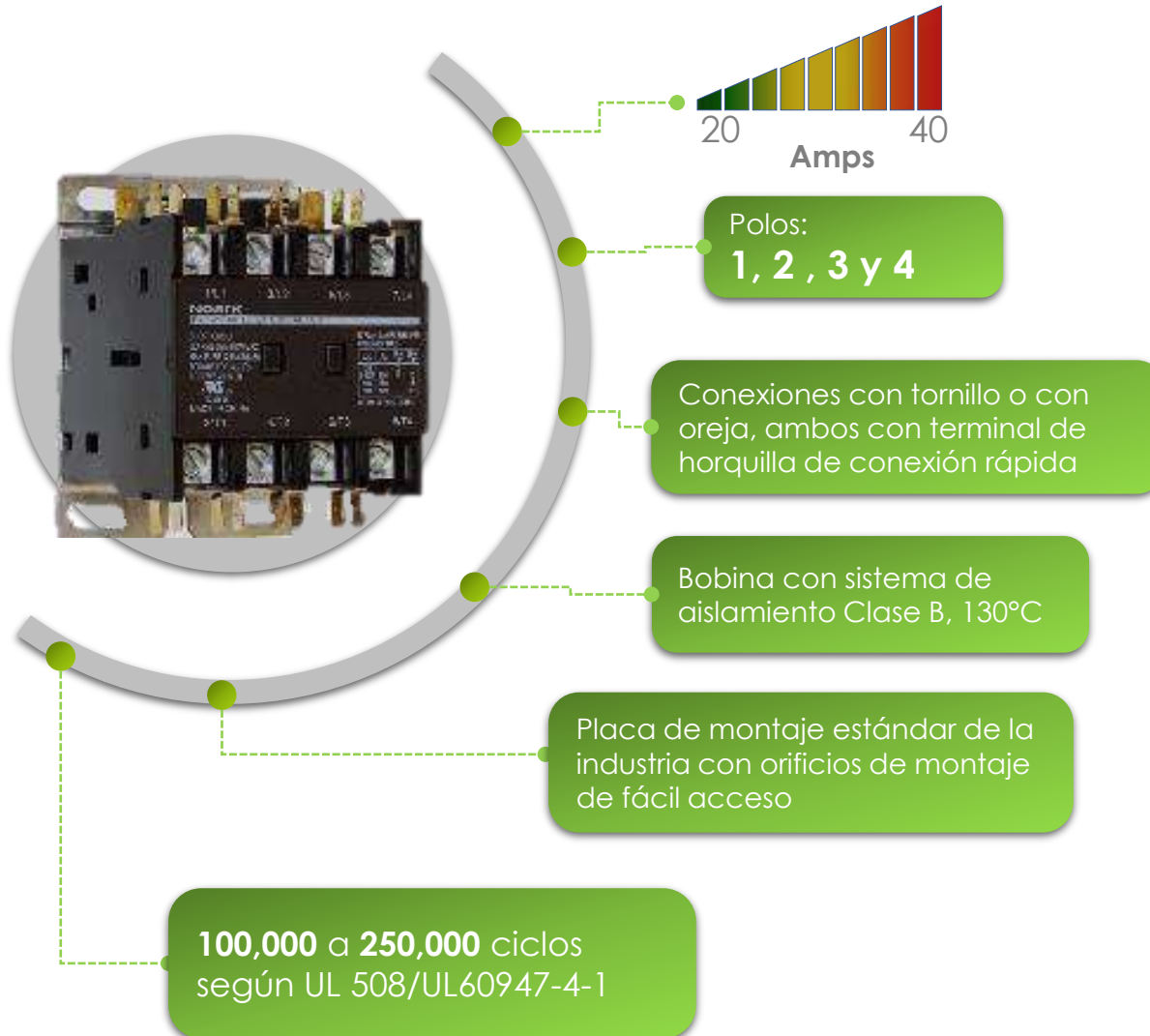


Contactores de Propósito Definido

CHNT

Empower the World

Serie Ex9CKT



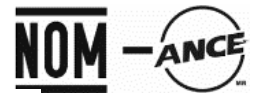
Función:

Son dispositivos de conmutación de accionamiento eléctrico, diseñados específicamente para la industria de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC). Se controlan mediante el control de termostato automático o las interfaces de pulsadores manuales

Aplicaciones:

- Aire acondicionado
- Calentamiento resistivo
- Equipos de refrigeración
- Motores
- Soldadura
- Bombas
- Fuentes de Alimentación
- Compresores
- Iluminación

Certificaciones:



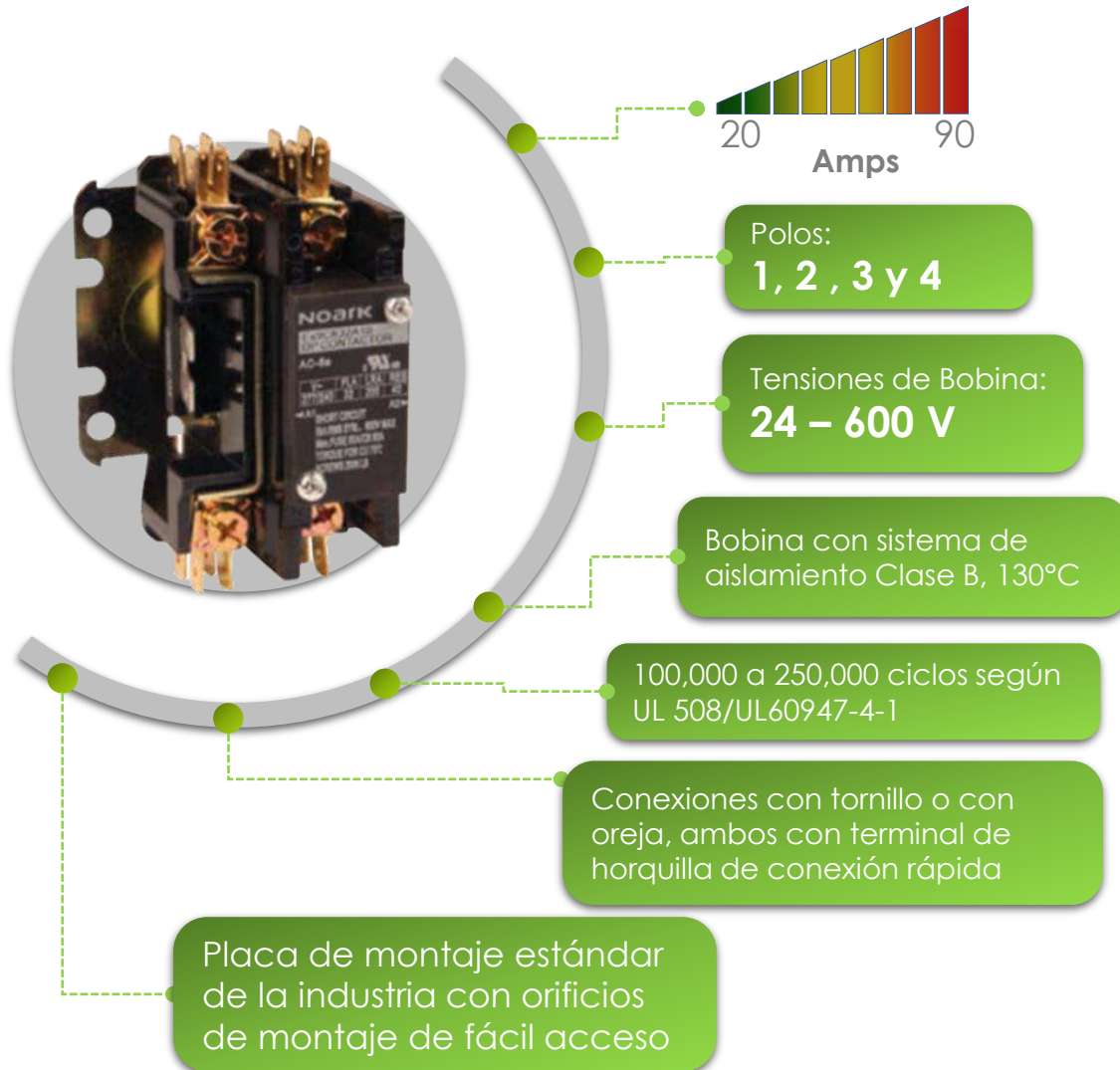


Contactores de Propósito Definido

CHNT

Empower the World

Serie Ex9CK



Certificaciones:



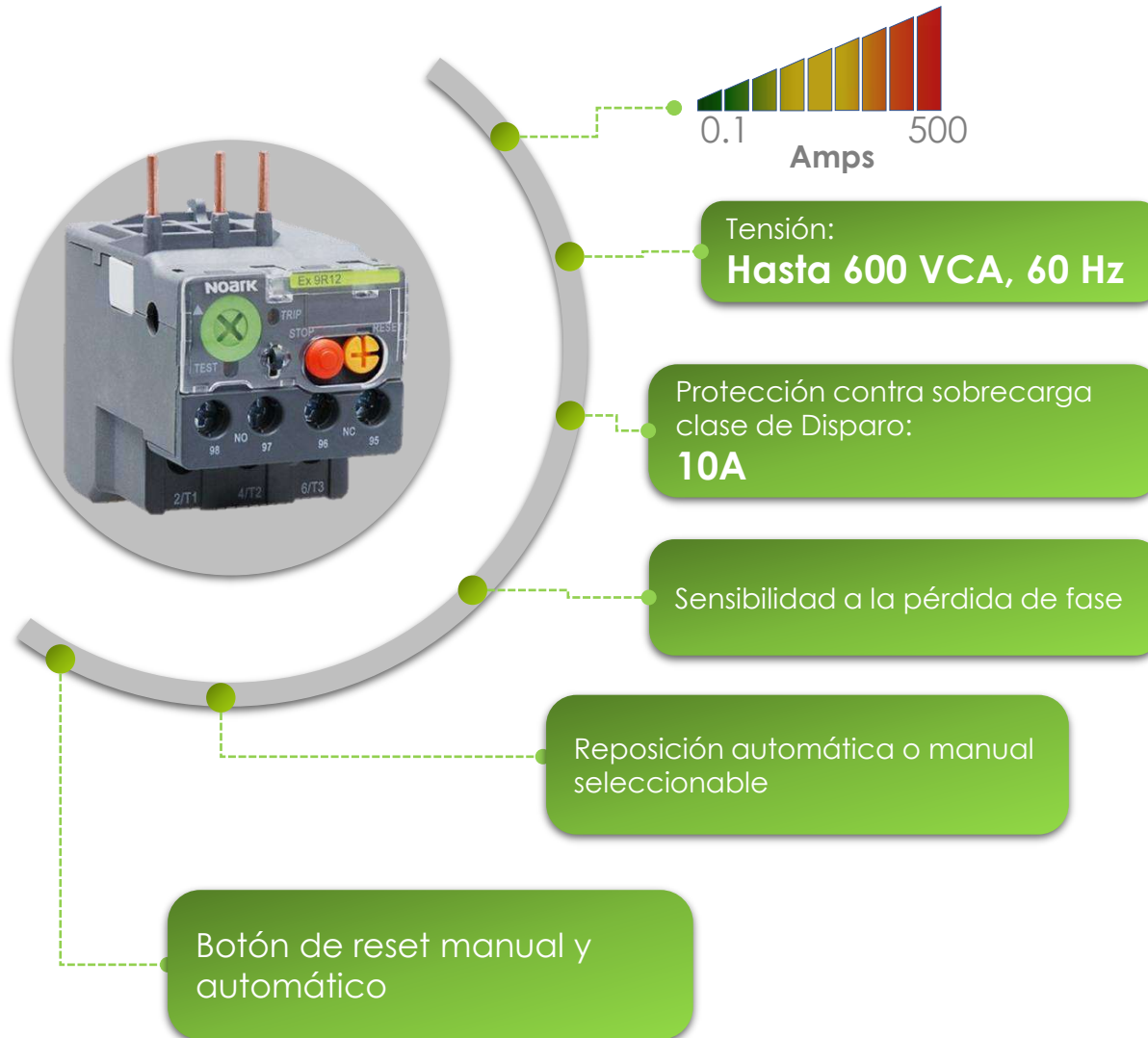


Relés de Sobrecarga

CHNT

Empower the World

Serie Ex9R



Función:

Son dispositivos de protección que funcionan contra las sobrecargas y calentamientos, por lo que se utiliza principalmente en motores. El elemento fundamental es una lámina bimetálica constituida por una aleación de hierro y níquel, y de latón de diferentes coeficientes de dilatación, consiguiendo que se deforme al aplicarle calor, desplazando en este movimiento una placa de fibra que actúa sobre la conmutación del contacto

Aplicaciones:

Arranque, control y protección de motores, bombas, etc

Certificaciones:





Relés de Sobrecarga

CHNT

Empower the World

Serie Ex9R

Componentes



Ensamble a Contactor





Softstarters o Arrancadores Suaves

CHNT

Empower the World

Serie Ex9QR3



Disminución del consumo de energía en las máquinas, ya que el voltaje se acumula gradualmente

Protección de rotor bloqueado/cortocircuito: **identifica hasta 22 fallas para proteger el motor**

Modo de control de arranque suave y parada suave – **VOLTAJE: aumenta rápidamente o gradualmente el voltaje inicial de acuerdo al tiempo óptimo de subida de tensión requerido del equipo o aplicación**

Modo de control de arranque suave y parada suave – **TORQUE: el Arrancador Suave emite el voltaje y la corriente para que el par electromagnético generado por el motor aumente según la carga característica hasta que finalice el inicio**

Función:
Controlar el arranque, velocidad y parada de los motores eléctricos trifásicos en 440VCA

Aplicaciones:
Bombas de agua, ventiladores, molinos, compresores, bandas transportadoras y trituradoras



Softstarters o Arrancadores Suaves

CHNT

Empower the World

Serie Ex9VF3



Rango de Temperatura:
-25 °C ~ +55 °C

Excelente control de corriente y voltaje:
protección efectiva reduciendo las fallas del inversor

Numerosas funciones de protección integradas

Sistema de comunicación MODBUS integrado

Función:
Controla el arranque, velocidad y parada de los motores eléctricos trifásicos en 440VCA

Aplicaciones:
Control de cargas por constante y par variable, sincronización automática del motor



Supresores Contra Sobretensiones

CHNT

Empower the World

Serie Ex9UE1+



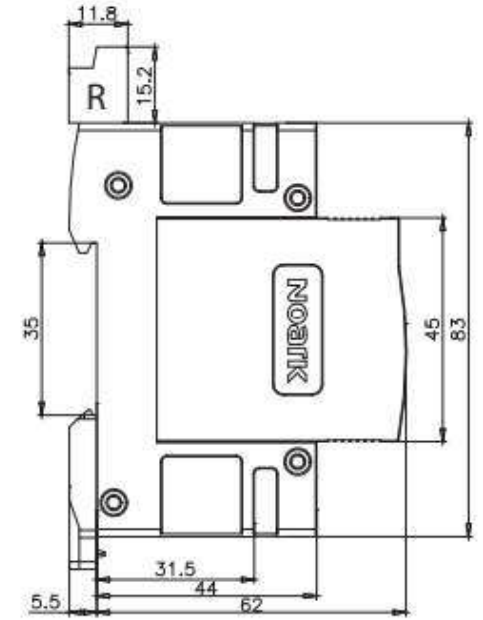
Con y sin contacto de indicación remota

Máxima Corriente:
12,5 kA por módulo
50 kA para módulo NPE

Diseño de módulos enchufables adecuados para aplicaciones fotovoltaicas

Voltaje Máxima:
275V hasta 440V CD

Normativa:
clase PV I+II de la norma EN 61643-31



Función:
Diseñados como una protección contra los impactos indirectos y directos de baja intensidad de los relámpagos

Certificaciones:



Lanzamientos

Proximamente





Productos

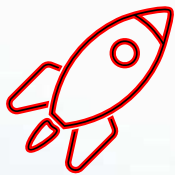
CHNT

Empower the World



Relevador

- Serie NJDC-12



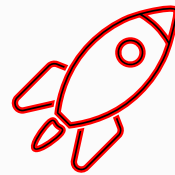
**Condensador de
Baja Tensión**

- Serie NEC6



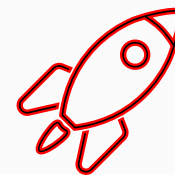
Reactor

- Serie JFK8



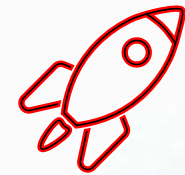
**Interruptor de
Limite**

- Serie YXBL



**Medidores para
Zero Export**

- Serie DSTU666



CHNT

¿Por qué CHINT?

General



Usuario Final

CHINT

Empower the World



CHINT tiene la capacidad e infraestructura para permanecer por siempre sólidamente en la Industria



Distribuidor

CHINT

Empower the World

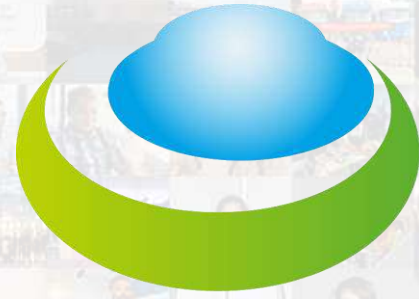
**Precios Altamente
Atractivos**



**Mayores Márgenes
de Ganancia**



¡Atención personalizada de primer nivel!



**Chint
Global**

A **CHINT** COMPANY

¡Conoce el Poder de CHINT!

/ChintMexicoOficial en redes sociales

www.chintglobal.mx

info@chint-mexico.com