

**SOLUCIONES ELÉCTRICAS  
Y ENERGÉTICAS  
INDUSTRIALES**



electric



**CHINT**  
CHINT ELECTRIC

**NOARK**  
DEFINITION OF RELIABILITY



electric

[WWW.K-ELEC.COM](http://WWW.K-ELEC.COM)

Carrer de la Creu d' en Muntaner, 48

08970 Sant Joan Despí, Barcelona

(+34) 934 777 645

# NOARK

DEFINITION OF RELIABILITY

NOARK, **líder global en la fabricación de componentes eléctricos de baja tensión para aplicaciones industriales**, se posiciona como un aliado indispensable para los **fabricantes de maquinaria industrial** que buscan la más alta **calidad, confiabilidad y eficiencia en sus operaciones**.

Con más de **30 años de experiencia** en la industria, NOARK se ha consolidado como una **marca de referencia en el sector, reconocida por su compromiso con la innovación y la excelencia**. Sus productos, diseñados y fabricados bajo los más estrictos estándares de calidad, han ganado la confianza de miles de clientes en todo el mundo.

Los centros regionales en **Shanghai, Praga y Los Ángeles** gestionan actividades en cada continente teniendo en cuenta las necesidades de cada mercado y país.



**CERTIFICACIÓN  
UL 489, CSA C22.2 No 5  
e IEC 60947-2**



**GARANTÍA DE  
PRODUCTO AMPLIADA  
5 AÑOS**



## CERTIFICACIONES

# NOARK

Noark ofrece un **amplio catálogo de certificaciones emitidas por reconocidas entidades acreditadas a nivel mundial**. Estas certificaciones garantizan de manera independiente la calidad de sus productos y su cumplimiento con las normativas internacionales y europeas aplicables. A continuación, destacamos las más relevantes:



Permite la **EXPORTACIÓN a Estados Unidos** ya que Noark cumple la norma **UL 489** certificada por Underwriters Laboratories (UL) en Estados Unidos.



Permite la **EXPORTACIÓN a Canadá** ya que Noark cumple la norma **CSA C22.2** certificada por la Asociación canadiense de normalización (Canadian Standards Association, CSA) en Canadá.



Permite la **EXPORTACIÓN a Europa** ya que Noark cumple la norma **IEC 60947-2** certificada por diferentes entidades europeas **AENOR, VDE, ...**

# CHINT

CHINT ELECTRIC

## LÍDER EN TODA LA CADENA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

Nº DE EMPLEADOS: 40.000

VALOR FACTURACIÓN ANUAL: +20.000 millones \$

SOLUCIONES EN GENERACIÓN, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO

PRESENCIA EN 150 PAÍSES

CHINT es un **fabricante de material eléctrico que ofrece un amplio portafolio de soluciones completas de producto para proyectos industriales.** El grupo multinacional cuenta con 12 centros de fabricación, 4 centros de I+D y 20 plataformas logísticas alrededor del mundo.

La compañía dispone **de certificaciones de producto emitidas por prestigiosas entidades acreditadas a nivel mundial,** que garantizan de forma independiente la calidad del producto y el cumplimiento con la normativa internacional y europea aplicable:



9001 : 2015



14001 : 2015



45001 : 2018



# CERTIFICACIONES

**CHINT**  
CHINT ELECTRIC



Certificado AENOR de producto



Certificado CB de producto



Certificado VDE de producto



Certificado KEMA de producto



Certificado DNV de producto



Certificado UL de producto



Certificado CSA de producto



Certificado CE de producto



Certificado ASTA de producto



Certificado S de producto



Certificado FI de producto



Certificado EAC de producto



Certificado TÜV Rheinland de producto



Certificado PCT de producto



Certificado EAC de producto



## Serie NB1

INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS  
MAGNETOTÉRMICOS



**Certificaciones**  
**UNE-EN60898-1**  
**IEC/EN 60947-2**  
**UL 1077**

# NUESTRA PRESENCIA EN EL MUNDO



Con una sólida presencia global y una reputación consolidada por su calidad y confiabilidad, nuestros partners son empresas líderes en la industria.

Su **extensa red de distribución permite atender a una amplia gama de clientes en todo el mundo, ofreciendo una variedad de productos eléctricos innovadores**, desde interruptores hasta equipos de distribución de energía.

Como distribuidores autorizados de estas marcas líderes, nos comprometemos garantizar el **acceso a la última tecnología eléctrica y energética** respaldada por la experiencia y calidad mundialmente reconocida.

A continuación, mostramos ejemplos de como **nuestros clientes**, importantes fabricantes de maquinaria, pueden **exportar sus productos al resto del mundo gracias a nuestras certificaciones**.



**FABRICANTE MAQUINARIA EMBALAJE**

**AMÉRICA DEL NORTE**

**EUROPA**

**Serie NBI de Chint**



**Nuestro cliente puede exportar a Europa y América del Norte su producto ya que la Serie NBI cumple la normativa UL1077 y el certificado VDE de producto**



**FABRICANTE ASCENSORES**

**ORIENTE PRÓXIMO**

**Serie Ex9BN 3P de Noark**



**Nuestro cliente exporta su producto a todo ORIENTE PRÓXIMO, mercado con alta resistencia a la entrada de productos de marcas chinas**

**EMPRESA DE  
TRATAMIENTO DE AGUAS**

**CHINA**



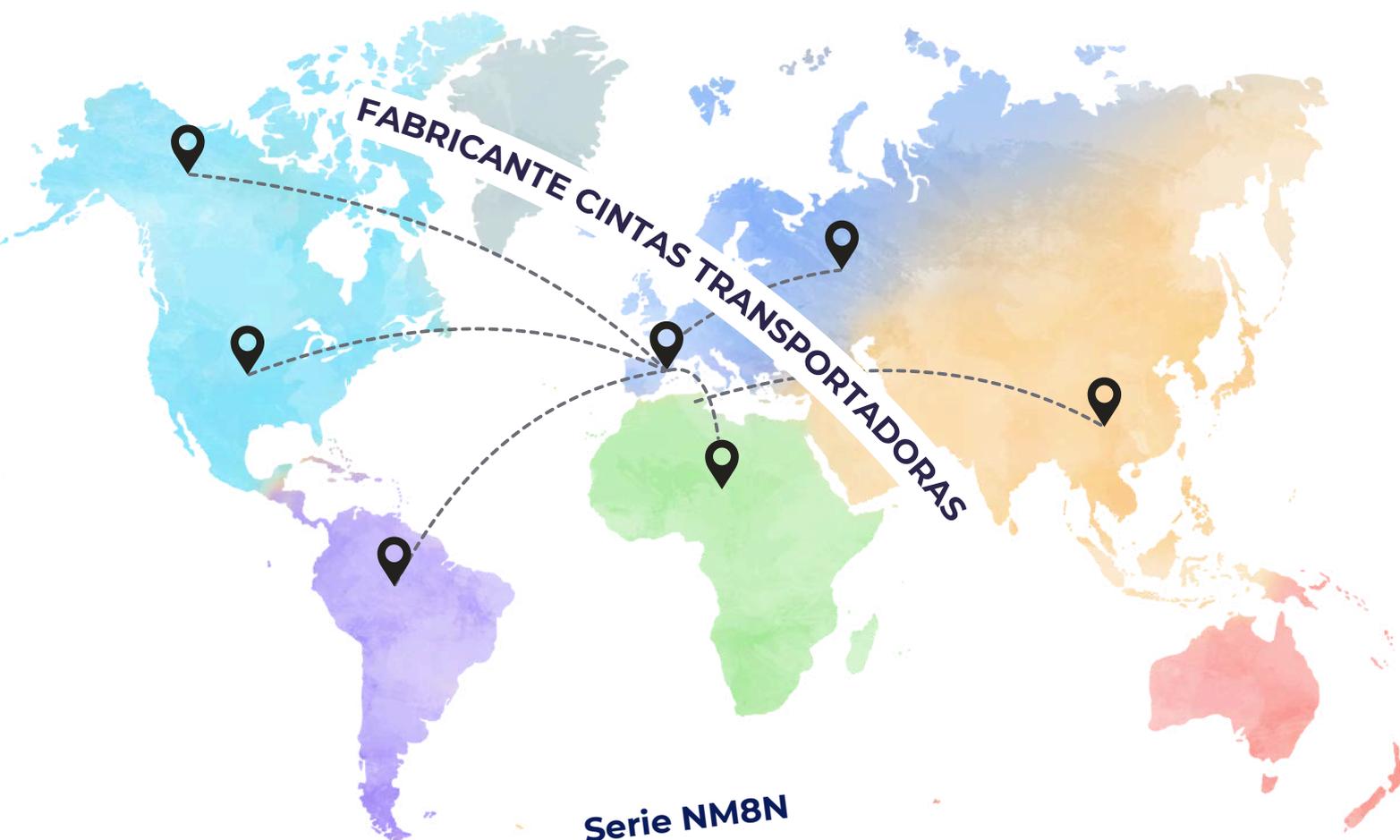
**Nuestro cliente puede exportar a todo el  
mercado chino ya que cumple con el  
Certificado CCC**

**FABRICANTE MAQUINARIA ALIMENTACIÓN**

**EUROPA**



**Nuestro cliente exporta su producto a  
toda Europa ya que cuenta con el  
Certificado VDE**



**Serie NM8N  
de Chint**



**Nuestro cliente exporta a todo el mundo ya que Chint cuenta con presencia en más de 150 países. Esto garantiza los recambios de componentes y el soporte técnico en todos los países del mundo.**



# GAMAS DE PRODUCTO

---

K-Electric Provider Products S.L

**CHINT NOARK**  
CHINT ELECTRIC

---

# ÍNDICE



**Aparamenta Modular 13**

---

**Soluciones para la industria 14**

---

**Control y Gestión Energía 15**

---

**Envolventes 15**

---



**Aparamenta Modular 16**

---

**Soluciones para la industria 17-18**

---

**Control y Gestión Energía 19**

---

**Soluciones Vehículo Eléctrico 20**

---



**Soluciones Fotovoltaicas 21**

---



## APAREMENTA MODULAR



**Interruptores  
Diferenciales**



**Interruptores  
Magnetotérmicos**



**Protección sobretensiones  
transitorias**



**Accesorios  
modulares**



**Temporizadores**



**Contactores**



**Seccionadores y  
Fusibles**



**Protector  
Arco Eléctrico**



**Fuentes de  
alimentación**

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA



**Interruptores  
Caja Moldeada**



**Interruptores  
corte al aire**



**Guardamotores**



**Contactores**



**Relés térmicos**



**Pulsatería**

## CONTROL Y GESTIÓN ENERGÍA



Interruptores  
horarios



Instrumentos  
de medida



Transformadores

## ENVOLVENTES



Cajas de  
plástico



Envolventes  
metálicas planas



Envolventes  
metálicos

# APARAMENTA MODULAR



**Interruptores  
Diferenciales**



**Interruptores  
Magnetotérmicos**



**Interruptores  
Combinados**



**Accesorios  
Modulares**



**Protección contra  
sobretensiones montadas**



**Protector  
Arco Eléctrico**



**Contactores**



**Temporizadores**



**Seccionadores**

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA



**Interruptores  
Caja Moldeada**



**Interruptores  
corte al aire**



**Conmutadores  
Automáticos**



**Protección  
Diferencial**



**Guardamotores**

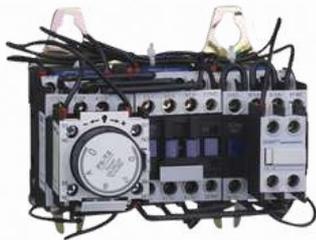


**Contactores**



**IMU**

## SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA



**Maniobras  
Montadas**



**Pulsatería**



**Fusibles y finales  
de carrera**



**Transformadores**



**Interruptores  
de leva**



**Reles térmicos**

## CONTROL Y GESTIÓN ENERGÍA



**Variador  
Arrancador**



**Relojes  
programables**



**Instrumentos  
medida**



**Relés  
control**



**Corrección factor  
potencia**

## SOLUCIONES VEHÍCULO ELÉCTRICO



**Cargadores**



**Protección completa**



**Protección sobretensiones**

# SOLUCIONES FOTOVOLTAICA



**Magnetotérmicos  
modulares DC**



**Fusibles y  
Bases DC**



**Protección contra  
sobretensiones DC**



**Seccionadores**



**Interruptores caja  
moldeada DC**



**Seccionadores caja  
moldeada DC**



**Caja de protección  
DC (configurable)**



**NM8N-HV**



**KBOX**



## La Revolución de CHINT en Automatización y Gestión Inteligente

Como **líder global en la distribución de material eléctrico**, CHINT se distingue por su incansable búsqueda de la innovación en la industria. Con un enfoque dedicado a la mejora constante, **CHINT invierte en proyectos de automatización y gestión logística inteligente para optimizar los procesos industriales.**

Comprometidos con la excelencia, trabajan para implementar **sistemas de almacén inteligentes y tecnologías avanzadas como AGV y digital twin.** Estos esfuerzos se ven respaldados por **sistemas MES** (Manufacturing Execution System), que garantizan un control preciso y una eficiencia óptima en cada etapa del proceso de fabricación, y por **sistemas ERP** (Enterprise Resource Planning), que proporcionan una visión global del negocio y unifican todos los departamentos en un solo punto.

La integración de estos sistemas permite no solo **mejorar la eficiencia operativa, sino también reducir errores y mejorar la toma de decisiones en los procesos de fabricación y logística.**

Con un espíritu de búsqueda continua de innovación, **Chint ofrece un software integral a medida para cualquier tipo de proyecto industrial**, marcando el camino de nuestros clientes hacia un futuro más eficiente y tecnológicamente avanzado.



### **PROYECTO 1: Automatización de la Producción de Componentes Eléctricos**

CHINT ha logrado una reducción significativa de los costes de producción y una mejora en la competitividad del mercado de productos al diseñar, fabricar e implementar líneas de producción automatizadas para la fabricación de MCB, contactores de CA, relés, ACB y líneas de MCCB.



### **PROYECTO 2: Gestión Producción de Fusibles de Automóviles de Fabricación Francesa**

CHINT ha implementado una línea de ensamblaje automatizada para la fabricación de fusibles de automóviles. Esta solución garantiza eficiencia y calidad, lo que ha recibido elogios de clientes como Panasonic y CATL.

### **PROYECTO 3: Automatización de la Línea de Montaje en la Industria Médica para la Medición de Glucosa**

Simulación de Línea de Producción Automatizada para Medidores de Glucosa: se emplean tecnologías avanzadas de automatización para agilizar el proceso de fabricación de medidores de glucosa. A través de una simulación meticulosa y optimización, CHINT garantiza un funcionamiento fluido, ensamblaje preciso y una producción de alta calidad, mejorando así la productividad y satisfaciendo la demanda de dispositivos médicos confiables.





#### **PROYECTO 4: Digitalización de la Fábrica de Nuevos Materiales Compuestos Termoplásticos de Alto Rendimiento**

CHINT está implementando un proyecto de digitalización en una fábrica de materiales nuevos, mejorando la eficiencia de producción y promoviendo el desarrollo de la industria de materiales compuestos termoplásticos de alto rendimiento.

#### **PROYECTO 5 : Implementación de una Fábrica Inteligente y Zona de Innovación en el Sector de Prefabricados de Cemento**



Este proyecto implica la asesoría y la implementación de sistemas avanzados de gestión de producción en una empresa líder del sector de prefabricados de cemento. CHINT ha brindado orientación y ha implementado soluciones como sistemas de fabricación ejecutiva (MOM), que incluyen el sistema de ejecución de manufactura (MES), para mejorar la eficiencia y la innovación en la gestión de la producción.



## SERIE Ex9B-JC

### CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS

#### Interruptor Magnetotérmico para la Industria Ferroviaria

##### EN 45545-2:2020

Acreditada por el Comité Europeo de Normalización (CEN), establece criterios para evaluar la **protección contra el fuego de los materiales y componentes utilizados en vehículos ferroviarios.**

##### GB/T 140.5-2017

Acreditada por la AQSIQ, esta norma establece los métodos de prueba para evaluar la **resistencia de los productos eléctricos y electrónicos a la humedad y la condensación.**

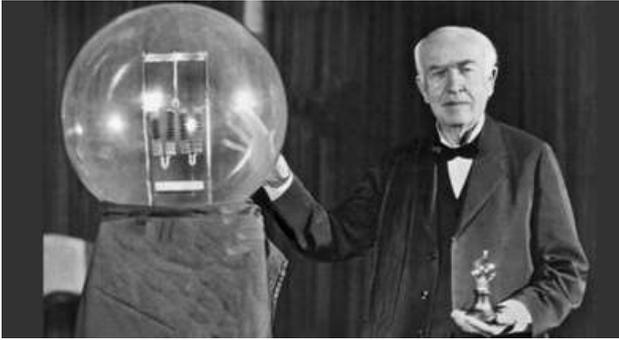
##### GB/T 2423.10-2019

Acreditada por la AQSIQ, esta norma especifica los métodos de prueba para evaluar la **resistencia de los productos eléctricos y electrónicos a las vibraciones sinusoidales propias de entornos ferroviarios.**

##### IEC 61373:2010

Acreditada por la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC), esta norma especifica los requisitos para probar elementos **que posteriormente están sujetos a vibraciones y choques debido a la naturaleza del entorno operativo ferroviario**

# ¿SABÍAS QUÉ?



## 1. La chispa de la revolución: El nacimiento de la bombilla incandescente (1879)

Thomas Edison, con su incansable búsqueda e ingenio, iluminó el mundo con la invención de la bombilla incandescente. Este invento, aparentemente simple, marcó un antes y un después en la historia de la humanidad, permitiendo iluminar hogares, calles y fábricas por primera vez. La bombilla incandescente se convirtió en la base del alumbrado eléctrico moderno y sentó las bases para la electrificación a gran escala.

## 3. Un pequeño paso para la humanidad, un gran salto para la interconexión: El nacimiento de Internet (1969)

ARPANET (Advanced Research Projects Agency Network) surgió en 1969 como un proyecto del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, sentando las bases para lo que se convertiría en la red global que conocemos como Internet. Esta red informática tenía como objetivo permitir que los investigadores compartieran información de forma segura y eficiente. A partir de ARPANET, la red fue creciendo y evolucionando, conectando a personas e instituciones de todo el mundo, transformando radicalmente la forma en que nos comunicamos, accedemos a la información y desarrollamos negocios. 26



## 2. Descifrando el código del futuro: El transistor y la revolución de la electrónica (1947)

El transistor, un pequeño dispositivo semiconductor del tamaño de una cabeza de alfiler, irrumpió en escena en 1947, revolucionando para siempre la industria electrónica. Gracias a la invención de John Bardeen, William Shockley y Walter Brattain, los dispositivos electrónicos se volvieron más pequeños, baratos y eficientes, impulsando la miniaturización y dando paso a la era de la informática moderna. El transistor es considerado uno de los inventos más importantes del siglo XX y ha tenido un impacto incalculable en nuestras vidas.





# SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ENERGÉTICAS GLOBALES





electric

**WWW.K-ELEC.COM**

**Carrer de la Creu d' en Muntaner, 48**

**08970 Sant Joan Despí, Barcelona**

**(+34) 934 777 645**

