

SOLUCIONES ELÉCTRICAS Y ENERGÉTICAS INDUSTRIALES



electric



CHINT
CHINT ELECTRIC

NOARK

DEFINITION OF RELIABILITY



electric

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, ...



LÍDER EN TODA LA CADENA DE LA INDUSTRIA ELÉCTRICA

Nº DE EMPLEADOS: 40.000

VALOR FACTURACIÓN ANUAL: +18.000 millones \$

SOLUCIONES EN GENERACIÓN, TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO

PRESENCIA EN 140 PAÍSES

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

La compañía dispone de un **amplio portfolio 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 ESČ 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

NOARK

DEFINITION OF RELIABILITY

CHNT
CHINT ELECTRIC

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



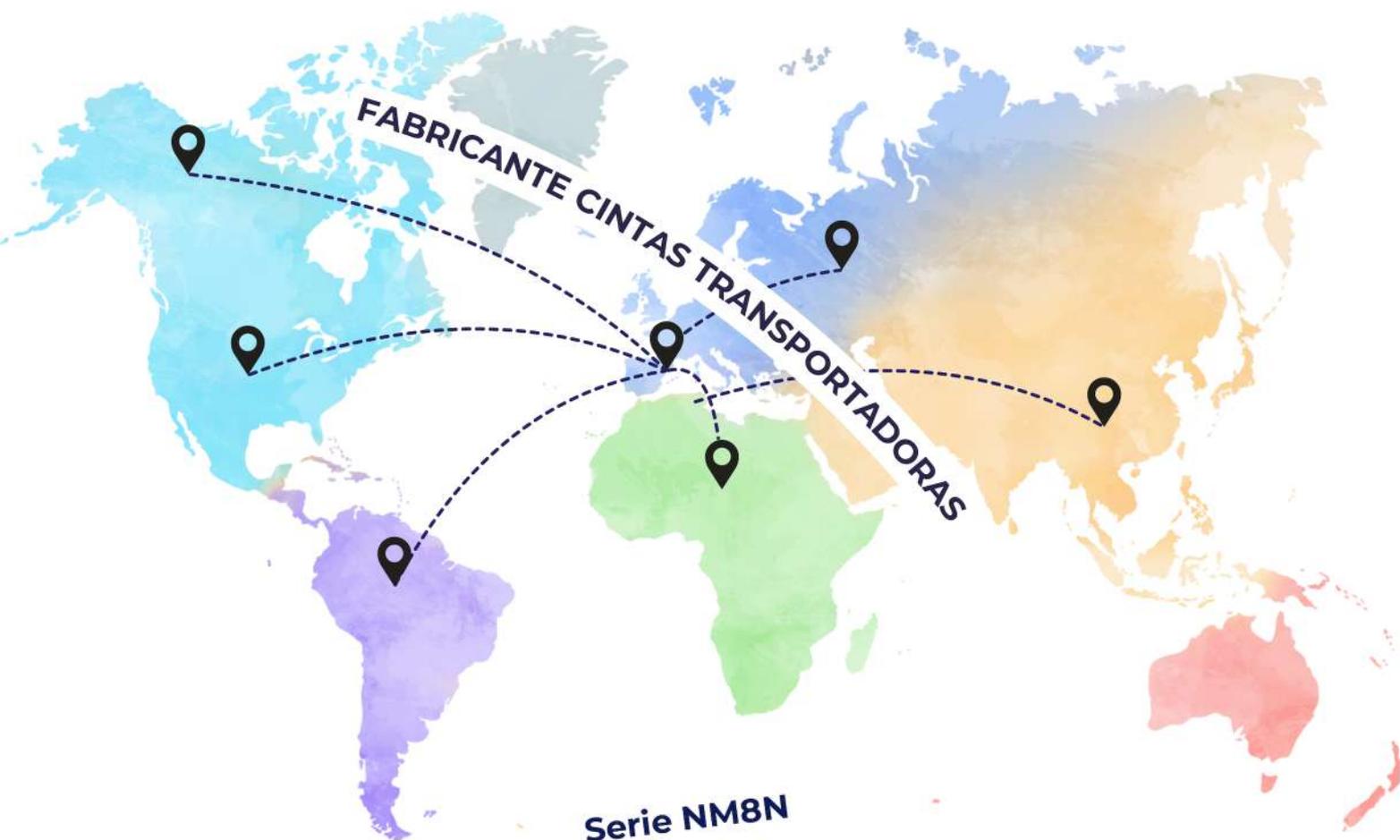
**Nuestro cliente puede exportar a todo el
mercado chino ya que cumple con el
Certificado CCC**

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.



CATÁLOGO PRODUCTO 2024

K-Electric Provider Products S.L

CHINT NOARK
CHINT ELECTRIC

ÍNDICE



Aparamenta Modular

Soluciones para la industria

Control y Gestión Energía

Envolventes



Aparamenta Modular

Soluciones para la industria

Control y Gestión Energía

Soluciones Vehículo Eléctrico



Soluciones Fotovoltaicas



APAREMENTA MODULAR



**Interruptores
Diferenciales**



**Interruptores
Magnetotérmicos**



**Protección sobretensiones
transitorias**



**Accesorios
modulares**



Temporizadores



Contactores



**Seccionadores y
Fusibles**



**Interruptor
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**



**Interruptor
Arco Eléctrico**



Contactores



Temporizadores



Seccionadores

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA



**Interruptores
Caja Moldeada**



**Interruptores
corte al aire**



**Conmutadores
Automáticos**



**Protección
Diferencial**



Guardamotores

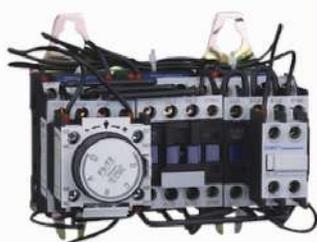


Contactores



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**



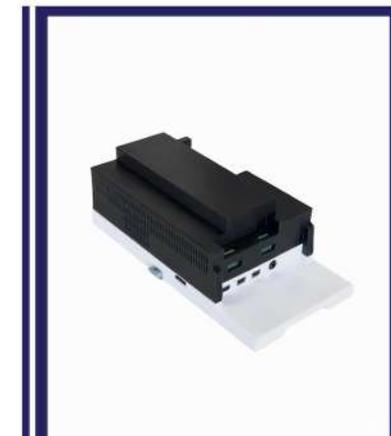
**Seccionadores caja
moldeada DC**



**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

Interruptor Magnetotérmico
para la Industria Ferroviaria

CERTIFICACIONES Y NORMATIVAS

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.**

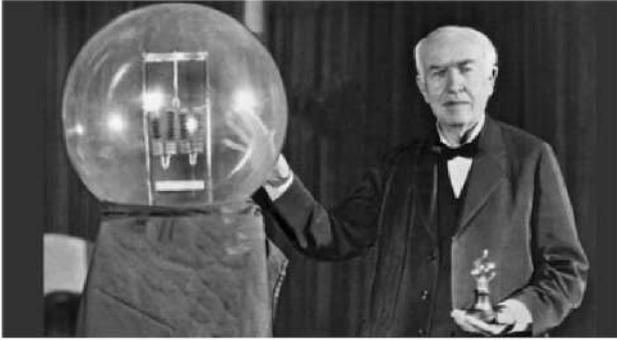
GB/T 2423.10-2019

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

