CHINT

Empower the World





SERIE CHINT NB2
SOLUCIONES INTELIGENTES

CHINT
GLOBAL



CHINT se fundó en 1984. Gracias a nuestro rápido desarrollo en estos años, CHINT se ha convertido en el proveedor líder mundial de soluciones energéticas inteligentes para toda la cadena industrial, con las gamas de productos más completas, desde el enchufe hasta la planta de producción. En 2022, nuestros ingresos anuales por ventas superaron los 18.340 millones de dólares y los activos totales los 206.840 millones de dólares. Después de dos décadas de expansión global, nuestra red comercial abarca más de 140 países y regiones de todo el mundo en las áreas de baja tensión, transporte y distribución de energía, medición de agua, gas y electricidad, energía verde como la solar y más. CHINT cuenta con más de 40.000 empleados en todo el mundo, habiendo creado más de 200.000 puestos de trabajo en las cadenas de suministro. A través de la localización del mercado mediante la integración de empresas y la mejora continua, CHINT Global ha consolidado aún más su cadena de suministro. Esta localización también ha permitido modelos empresariales flexibles, como la operación y el mantenimiento inteligentes, la financiación y otros servicios técnicos integrados para el mercado mundial.

25.000 millones de dólares
Ingresos anuales por ventas de CHINT Group

22.100 millones de dólares
Activos totales anuales de CHINT Group

Cobertura comercial
+140
Países y regiones

4 % - 12 %
Inversión anual en I+D obtenida del porcentaje de ventas

+28
Filiales en el mundo

24 %
Crecimiento interanual de los ingresos de CHINT Global en 2022

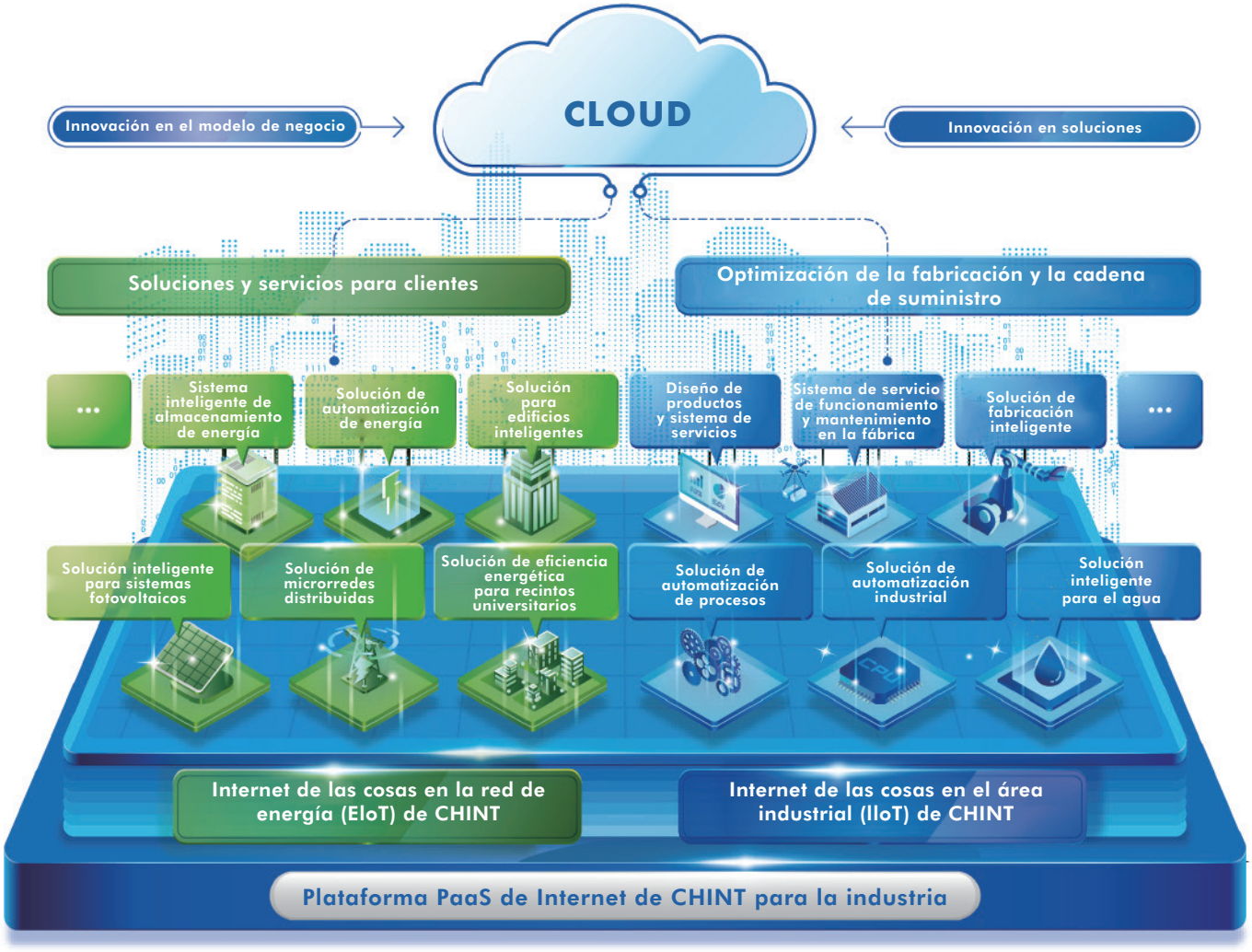
50.000 +
Empleados en todo el mundo

8.000 +
Patentes autorizadas acumuladas

66 % +
Tasa de localización de los empleados mundiales de CHINT

* Datos a 31 de diciembre de 2022

ESTRATEGIA
«ONE CLOUD & TWO NETS»

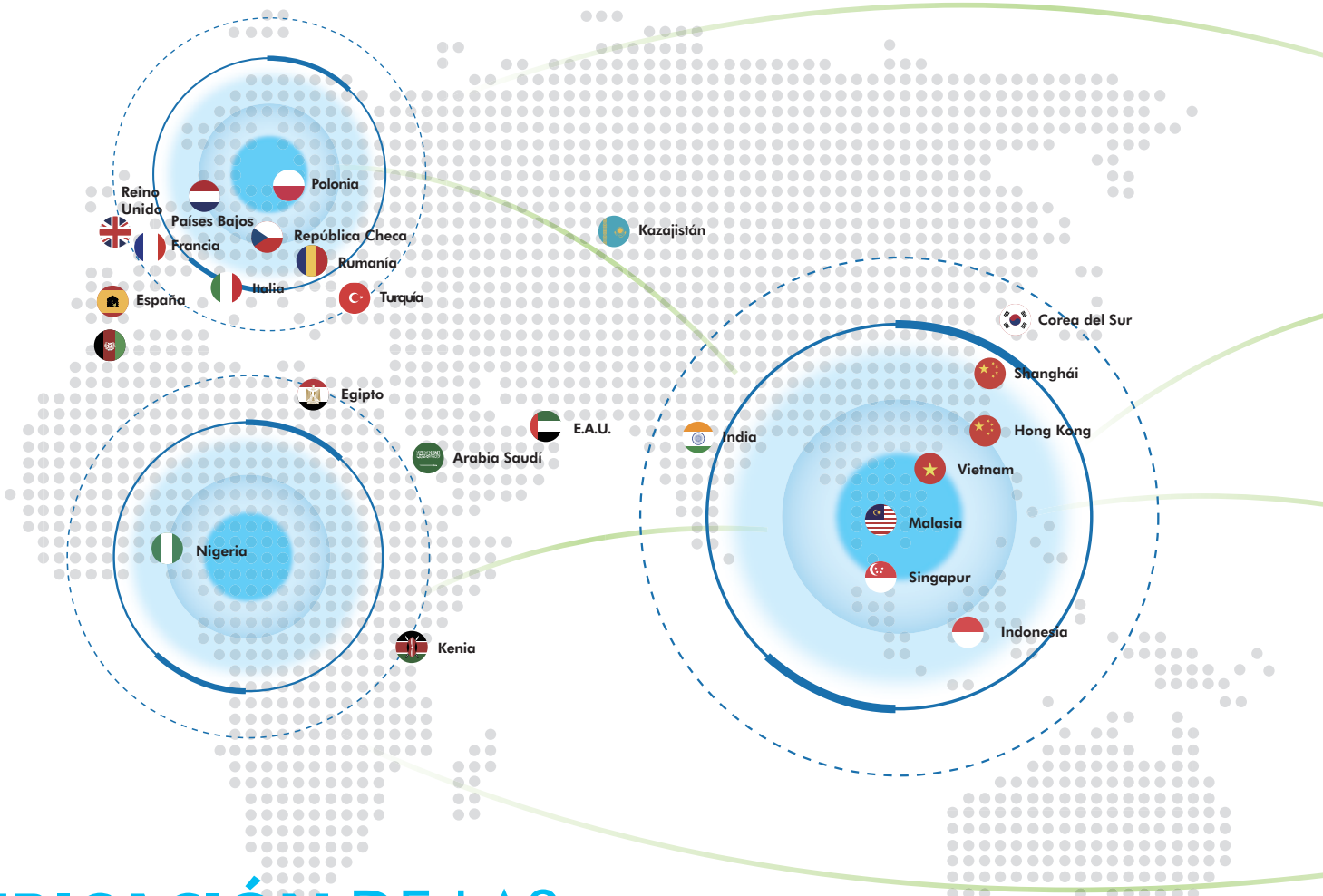


La optimización de los sistemas de energía es una tendencia inevitable en un contexto de escasez de recursos, contaminación ambiental y cambio climático, tres retos a los que se enfrenta el desarrollo energético mundial. Para mantenerse en sintonía con la tendencia, CHINT implanta activamente la estrategia empresarial «One Cloud & Two Nets», promueve continuamente la integración en profundidad del big data, el IoT, la IA y la industria manufacturera por etapas, con el fin de convertirse en una empresa basada en plataformas, además de liderar la nueva dirección del desarrollo de la industria.

Como medio de tecnología y aplicaciones de datos inteligentes, CHINT Cloud conecta la fabricación interna de la empresa con los datos de funcionamiento y gestión, lo que permite el uso de aplicaciones y servicios digitales interna y externamente.

Como sistema de energía inteligente complementario multienergía centrado en el usuario, CHINT EIoT proporciona un paquete de soluciones en materia de energía para gobiernos, usuarios industriales y comerciales y usuarios finales. Su ámbito de negocio incluye eficiencia energética inteligente, energía inteligente, hogar inteligente, energía limpia inteligente, etc.

Como sistema de fabricación inteligente basado en la transformación digital corporativa, CHINT IoT constituye un sistema industrial flexible, de alta eficiencia e inteligente. Su ámbito de negocio incluye fabricación inteligente, industria inteligente, tratamiento de aguas, calefacción inteligente, etc.



UBICACIÓN DE LAS OPERACIONES GLOBALES

Con raíces locales, al servicio del mundo



Sunlight **Singapur y Malasia**
Productos principales: cuadros de baja tensión



Fábrica de contadores **Uganda**
Productos principales: contadores



Fábrica solar **Tailandia**
Productos principales: módulos FV, células FV



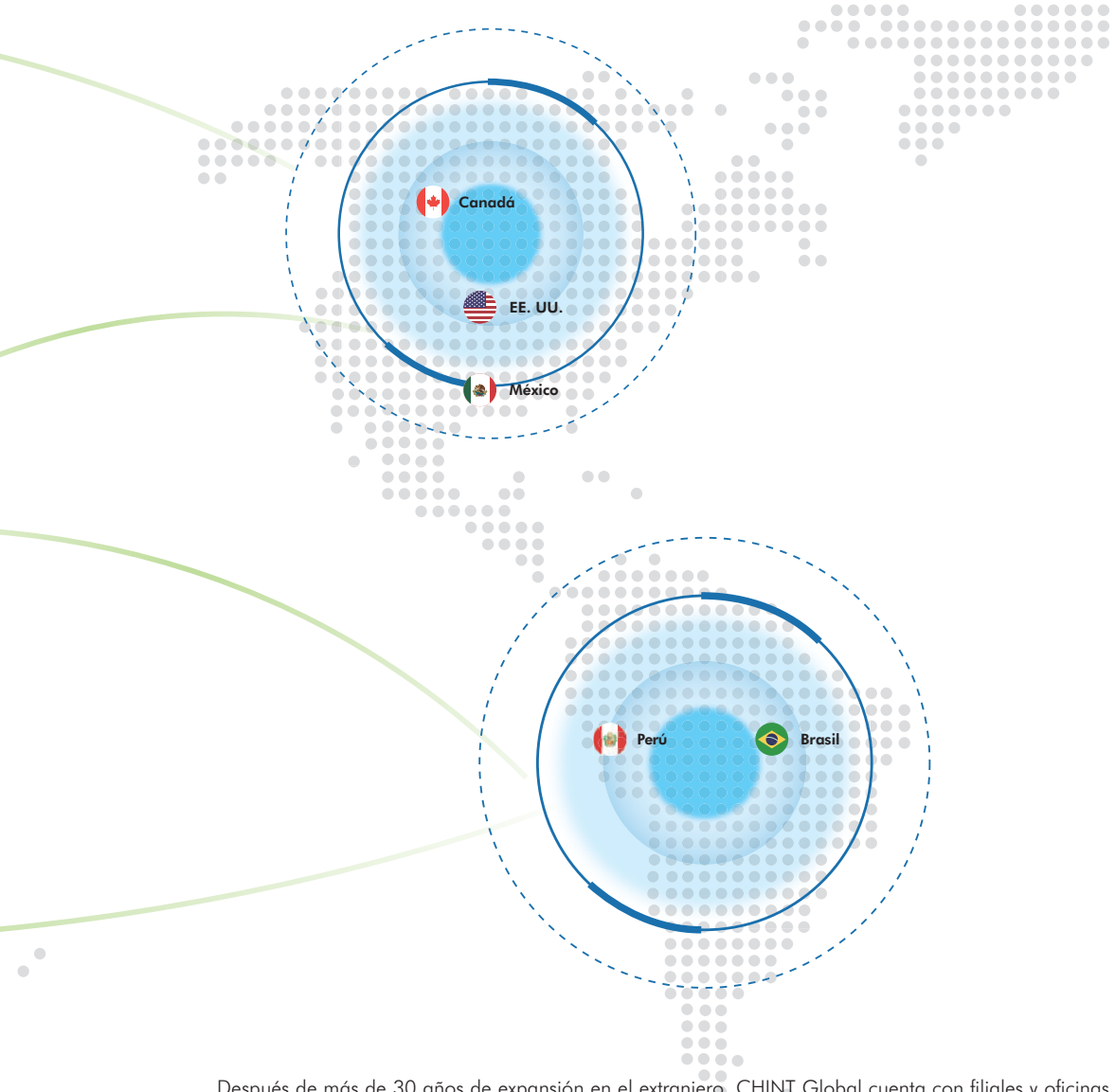
Sunlight **Vietnam**
Productos principales: MSB, MCC, SDB, DB, CU, paneles de bomba contra incendios, paneles resistentes a la intemperie, cajas combinadoras de cadenas, cuadros de distribución solar



SchneiTec CHINT **Camboya**
Productos principales: equipos de MT, incluidos transformadores de distribución de 22 kV, cuadros eléctricos, RMU inteligentes y bancos de condensadores



CHINT – EGEMAC **Egipto**
Productos principales: serie completa de cuadros de baja tensión



Cobertura comercial

+140

Países y regiones

+29

Filiales en el mundo

+2300

Distribuidores mundiales

+66 %

Tasa de localización de los empleados en el mundo

Después de más de 30 años de expansión en el extranjero, CHINT Global cuenta con filiales y oficinas en Europa, Norteamérica, Asia-Pacífico, Asia Occidental, África y Latinoamérica. Su presencia comercial abarca más de 140 países y regiones de todo el mundo, proporcionando global y continuamente electricidad inteligente y energía limpia más eficiente.



Fábrica de energía solar inteligente de Haining China

Productos principales: módulos FV, células FV



Fábrica de transporte y distribución de energía de Jiaxing China

Productos principales: cuadros de MT y BT, C-GIS, disyuntores de AT, subestaciones prefabricadas



Fábrica de transporte y distribución de energía de Shanghái China

Productos principales: transformadores de potencia, sistemas de información geográfica (GIS y HGIS), cuadros de MT y BT, disyuntores de AT, seccionadores



Fábrica inteligente de baja tensión de Wenzhou China

Productos principales: componentes de baja tensión



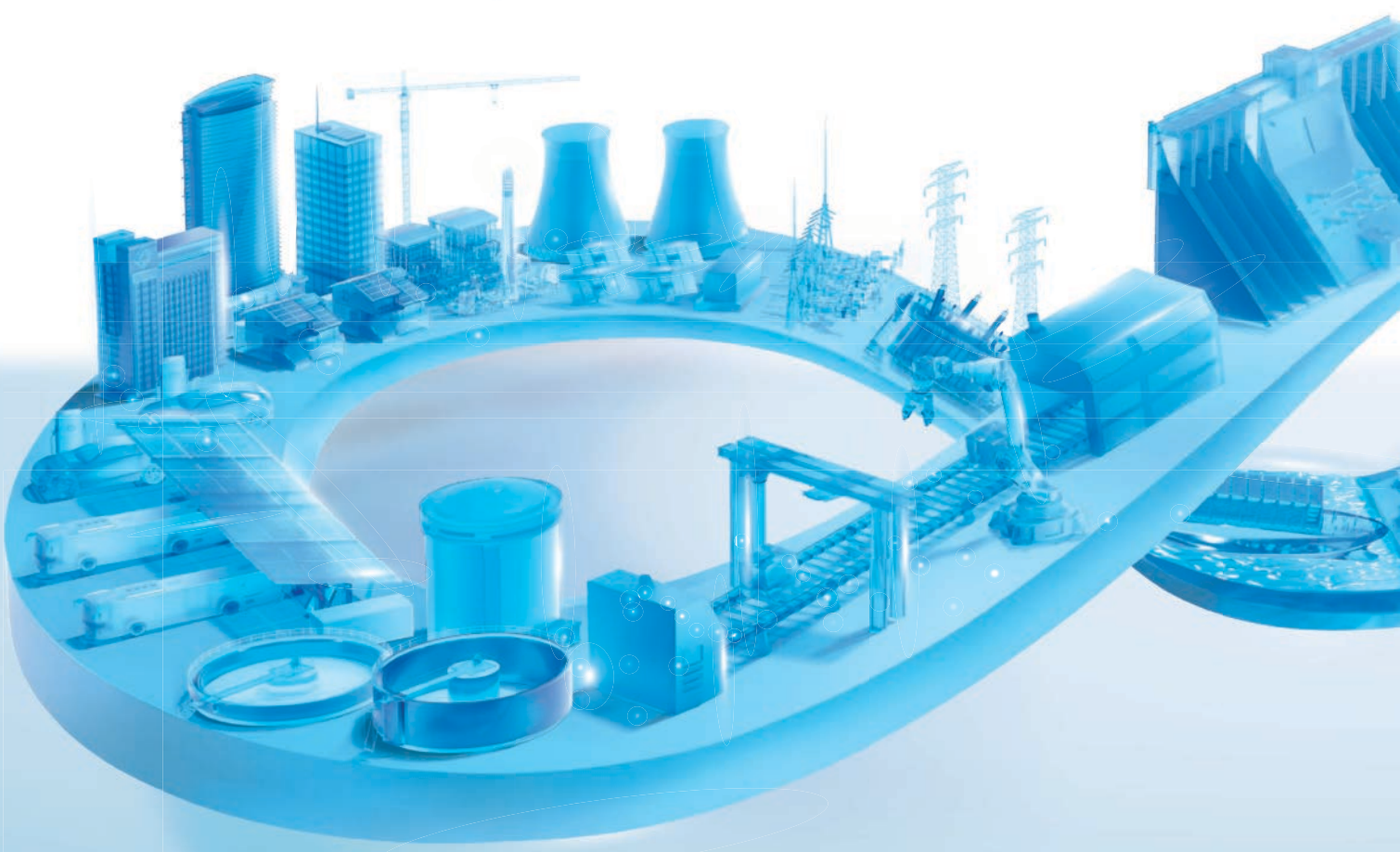
CHINT ATC Arabia Saudí

Productos principales: unidades principales de anillo (RMU) y productos inteligentes de T+D de energía de 33 kV y menos



CHINT-AJLAN & Bros Arabia Saudí

Productos principales: componentes de baja tensión



ÍNDICE

1.0 ¿Qué es el sistema inteligente NB2? 09

2.0 Valores y aspectos destacados 12

3.0 Aplicación 13

4.0 Parámetros técnicos 21

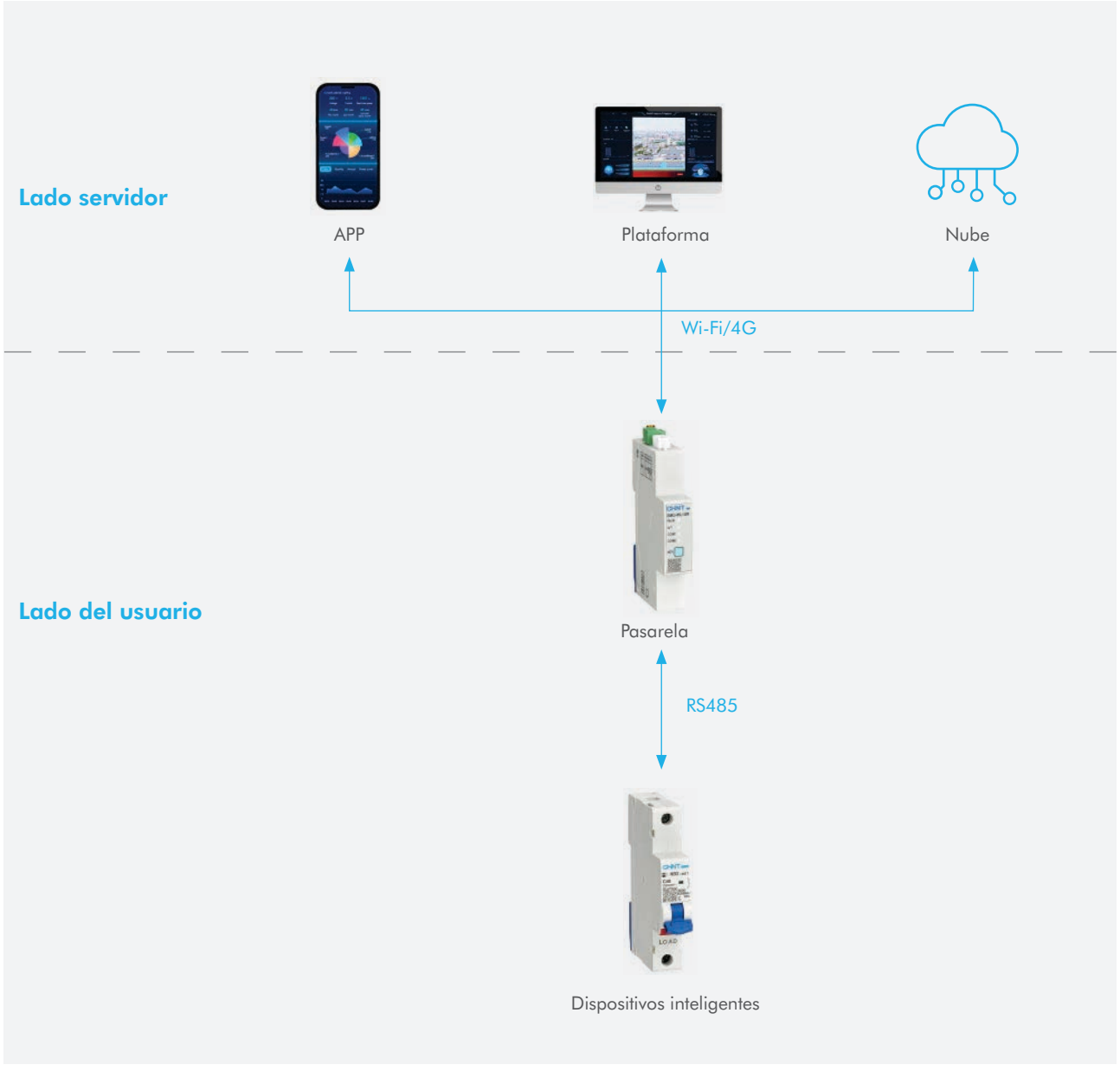
5.0 Proyectos de referencia 31

6.0 Listado de referencias 37



1.0 ¿Qué es el sistema inteligente NB2?

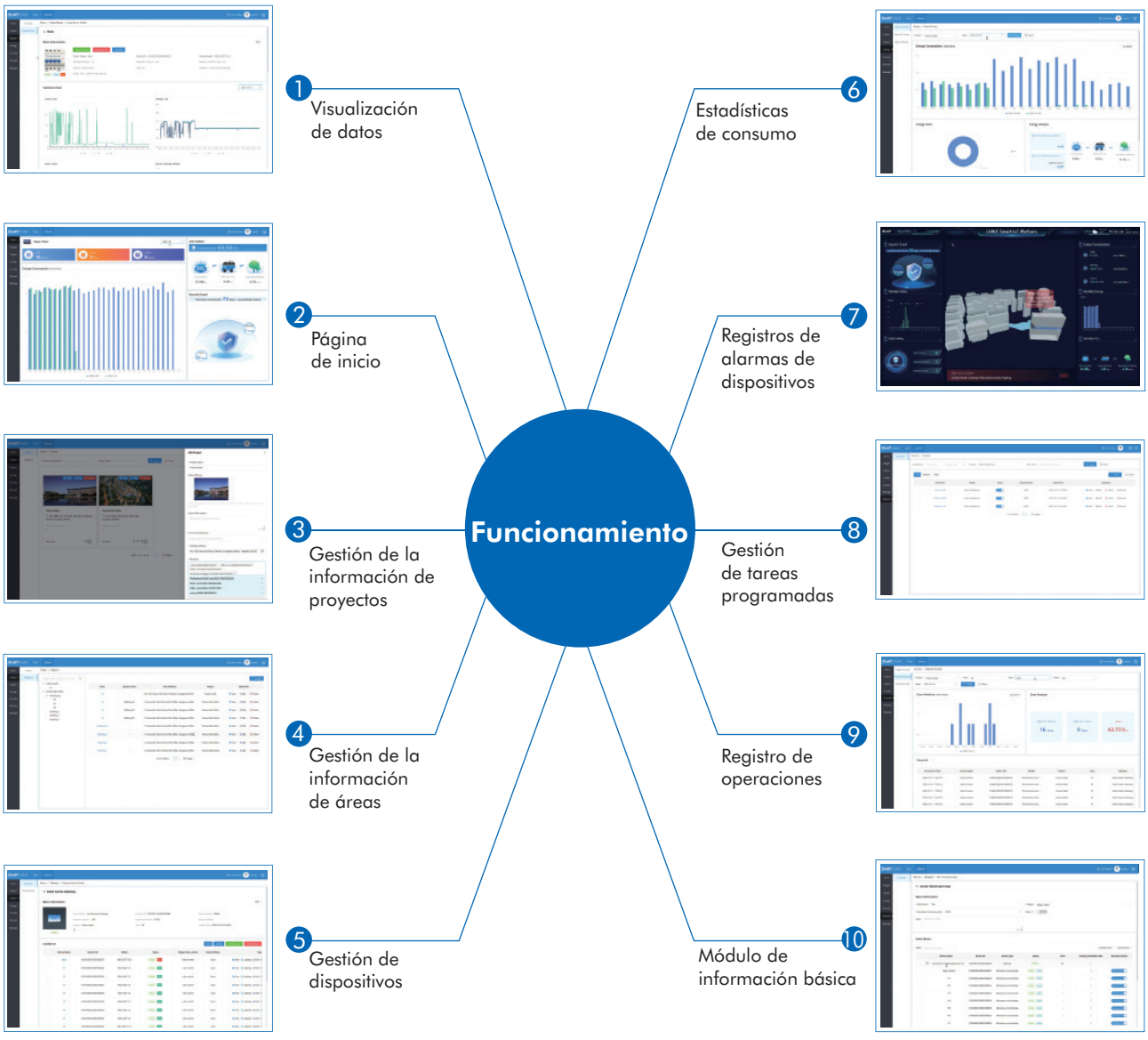
1.1 Presentación del sistema



1.0 ¿Qué es el sistema inteligente NB2?

NB2 es una serie de PIAs inteligentes con protección múltiple, control remoto, medición de parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia, energía) y otras funciones, que pueden comunicarse con la pasarela o el ordenador a través de RS485 (modbus-RTU) para formar el sistema inteligente NB2. Después de registrarse en el sistema, los usuarios disponen de sus propias cuentas exclusivas. La visualización panorámica de los datos del sistema en la gran pantalla del puesto de control permite a los usuarios tener una visión global. La gestión de proyectos y de zonas permite agrupar y gestionar los dispositivos en función de su distribución real, con lo que la búsqueda de dispositivos es más eficaz y la gestión más precisa. Las alarmas de aviso de averías en tiempo real permiten conocer en tiempo real el estado de funcionamiento del dispositivo y gestionar al instante las situaciones anómalas, garantizando la seguridad y reduciendo las pérdidas económicas causadas por los fallos. El control remoto o programado de las microinterrupciones elimina las limitaciones geográficas y horarias, proporcionando libertad de funcionamiento. La posibilidad de definir escenas permite realizar operaciones programadas de forma más flexible y cómoda. Notificación en tiempo real de información sobre los parámetros eléctricos y supervisión en línea del estado de funcionamiento del dispositivo. La gestión de registros recopila todo el comportamiento de los dispositivos del sistema con el fin de facilitar el análisis de los problemas y agilizar su resolución.

1.2 Funcionamiento del sistema



1.0

¿Qué es el sistema inteligente NB2?

1.3 Descripción de los dispositivos

MCB inteligentes	 NB2-40ZT	 NB2-40ZT
RCBO inteligentes	 NB2LE-40ZT	 NB2LE-80ZT
Pasarela	 SMG-WL1SR	**Módulo de alimentación**  PSU-3

2.0

Valores y aspectos destacados

Seguridad

Características: protección contra sobrecarga, cortocircuito, sobretensión/subtensión, sobrefrecuencia/subfrecuencia, fase abierta, fugas a tierra y otras.
Ventajas: protección múltiple por encima de la norma
Beneficios: diagnóstico de diferentes averías para garantizar la seguridad

Características: envío de alarmas con anticipación al disparo
Ventajas: ayuda en el mantenimiento preventivo y también en el correctivo, gracias a poder trabajar con históricos detallados
Beneficios: ayuda a evitar disparos no deseados, garantizando la continuidad del servicio

Características: posibilidad de realizar el test de disparo de los diferenciales a distancia y rearmándolos automáticamente
Ventajas: garantiza siempre una protección efectiva del interruptor diferencial
Beneficios: protección siempre óptima contra electroshocks y la posible aparición de incendios

Eficiencia

Características: con control remoto equipado en el mismo dispositivo de protección
Ventajas: posibilidad de control total de los interruptores de forma remota sin necesidad de operativa manual
Beneficios: ahorro en tareas de mantenimiento, garantía de servicio continuo, ahorro energético. Tanto mediante programación o en tiempo real

Características: monitorización en tiempo real de estados, consumos y parámetros. Integración en plataformas inteligentes.
Ventajas: visualización del estado de la instalación, análisis de consumos. Ayuda en la toma de decisiones para la mejora energética
Beneficios: integración de datos en plataformas visuales y de análisis para una gestión eficiente de la instalación

Características: lectura de parámetros eléctricos y consumo en tiempo real. Funciones de lector de energía con precisión de 0,5%
Ventajas: monitorización precisa en todo momento del estado de la instalación
Beneficios: sustitución de aparamenta de medida adicional. Todo integrado en la misma protección

Comodidad

Características: protección, control remoto, monitorización de consumos y comunicación en el mismo aparato.
Ventajas: tamaño compacto sin apenas impacto en instalaciones nuevas o existentes
Beneficios: reducción de espacio, disminución de dispositivos en la instalación, comunicación de la instalación

Características: NB2 se comunica a través de RS485, la pasarela WL1SR se comunica a través de RS485/WIFI/4G
Ventajas: posibilidad de integrar la protección en versión de aparamenta modular en diversas plataformas y protocolos de comunicación
Beneficios: posibilidad de disponer de una solución Internet de las Cosas de forma sencilla



3.0

Aplicación

3.1 Entornos de aplicación



Red eléctrica inteligente



Viviendas inteligentes



Recintos universitarios inteligentes



Iluminación pública



Telecom y Data Center



Cargadores de VE

3.0

Aplicación



Sistemas fotovoltaicos



Grandes edificios comerciales



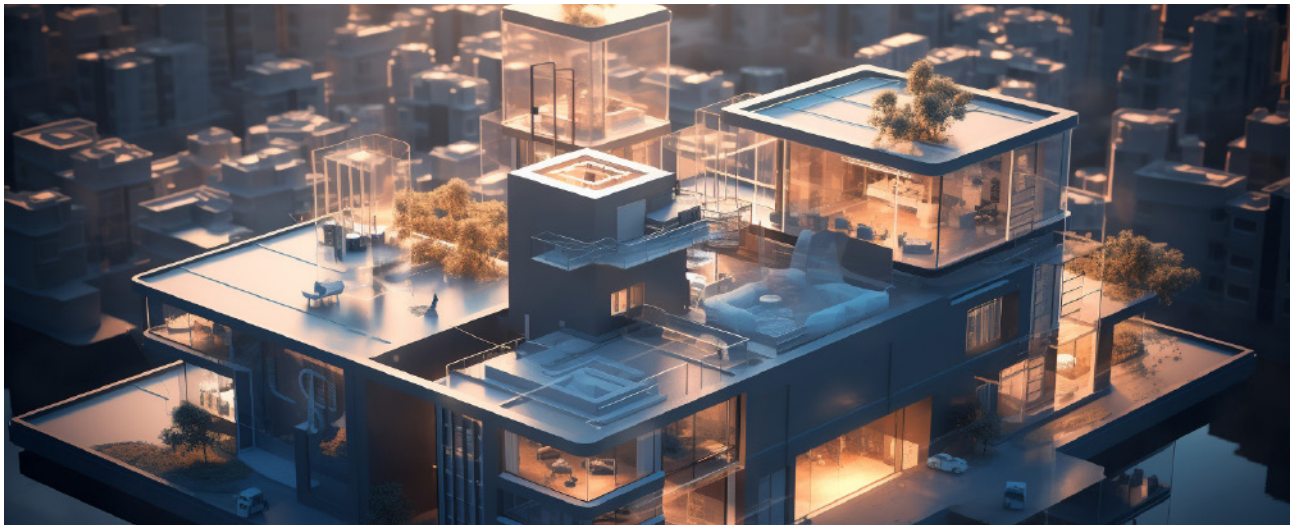
Cadenas de tiendas

Y mucho más:
- Supermercados
- Restaurantes
- Alquiler vacacional
- Equipos de climatización
- Ascensores y elevadores
- Sistemas de riego automático
- Negocios y equipamiento autónomo

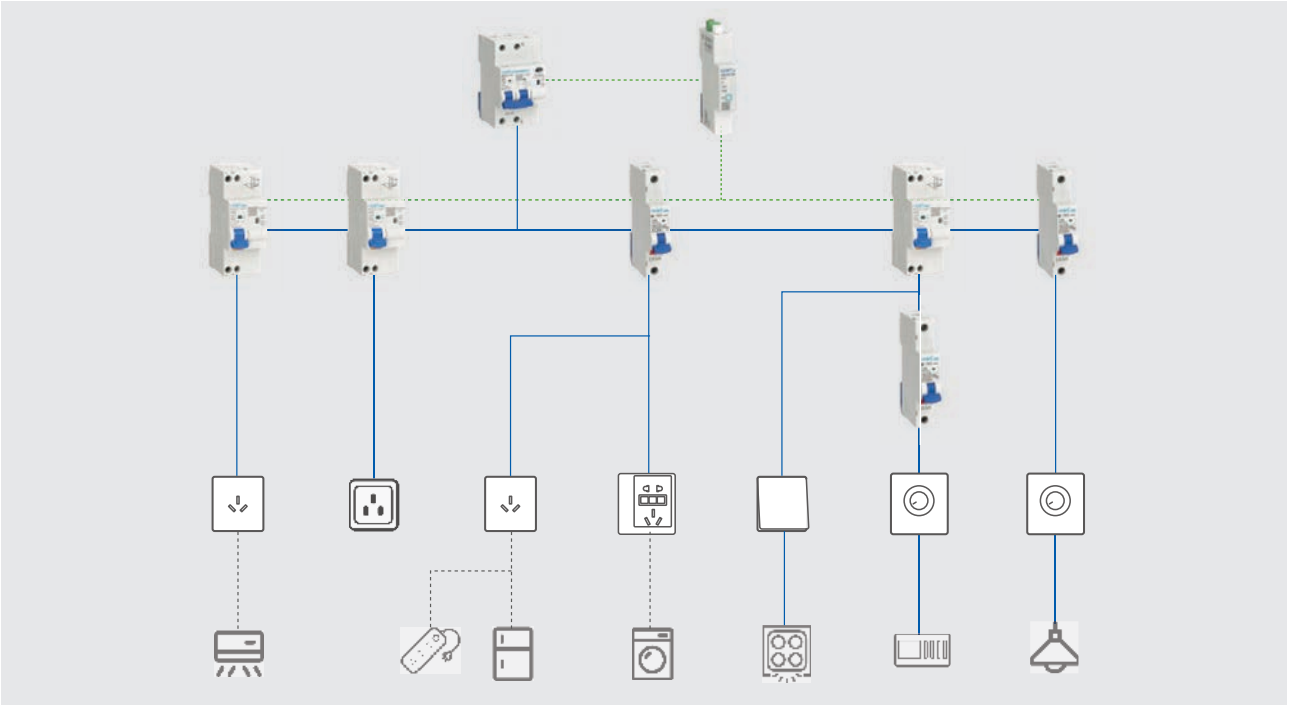
3.0

Aplicación

3.2 Soluciones NB2 de CHINT



Viviendas inteligentes



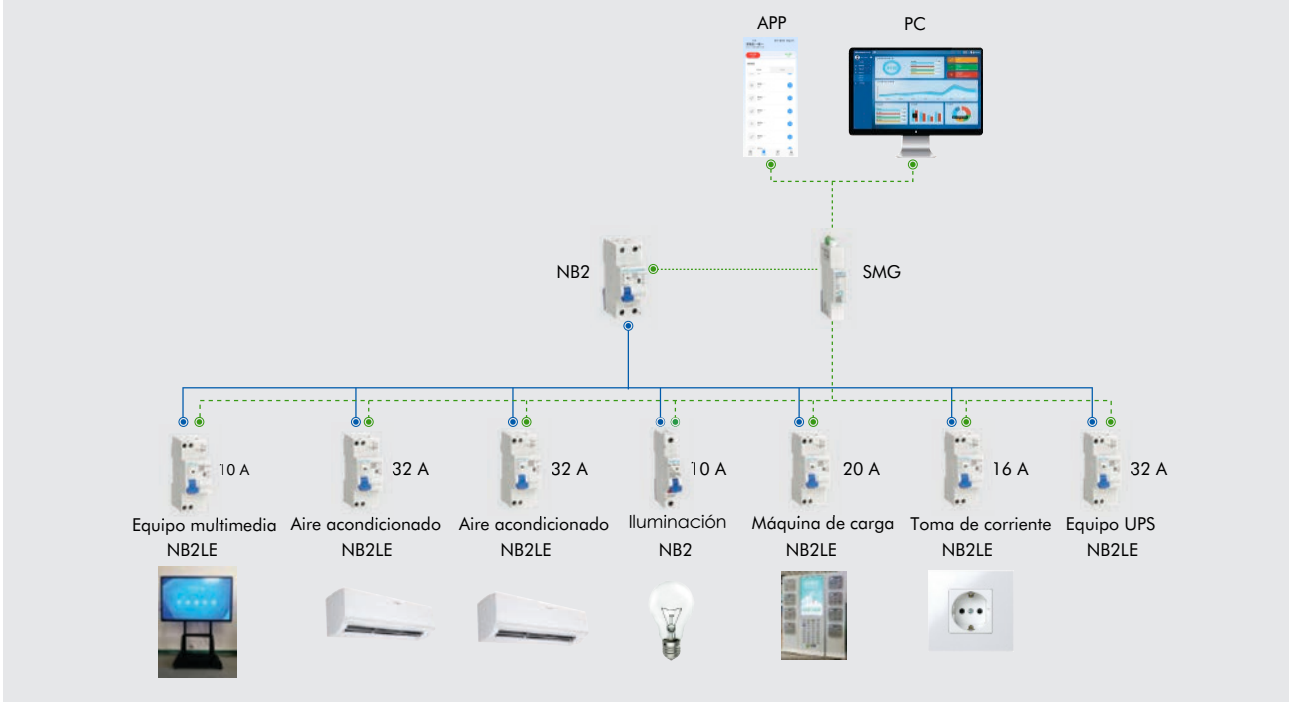
	Tipo de producto	Cantidades
Pasarela	SMG-WL1SR	1
Módulo de alimentación	PSU-3	1
Entrada	NB2-80ZT	1
Salida	NB2LE-40ZT	3
	NB2-40ZT	3

3.0

Aplicación



Recintos universitarios inteligentes | aulas

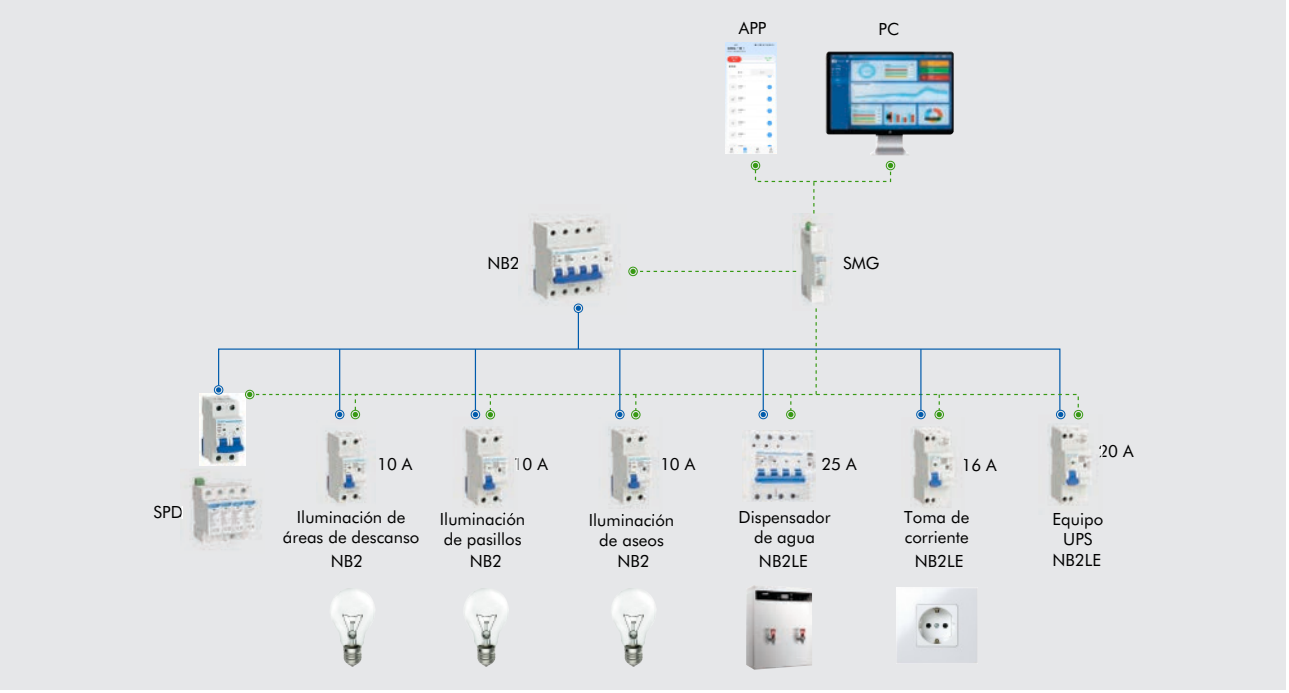


	Tipo de producto	Cantidades
Pasarela	SMG-WL1SR	1
Módulo de alimentación	PSU-3	1
Entrada	NB2-80ZT 1F+N C63	1
Salida	NB2LE-40ZT 1F+N C10 30 mA	1
	NB2LE-40ZT 1F+N C20 30 mA	2
	NB2LE-40ZT 1F+N C32 30 mA	3
	NB2-40ZT 1F C10	1

3.0 Aplicación



Recintos universitarios inteligentes Sistema de iluminación del suelo



	Tipo de producto	Cantidades
Pasarela	SMG-WL1SR	1
Módulo de alimentación	PSU-3	1
Entrada	NB2-80ZT 3F+N C40	1
Salida	NB2-80ZT 1F+N C10	3
	NB2LE-40ZT 1F+N C20 30 mA	2
	NB2LE-80ZT 3F+N C25 30 mA	1

3.0 Aplicación



Farolas inteligentes



Parte superior: equipos de iluminación y comunicación

- Lámparas y farolas
- Driver
- Iluminador
- Estación base de comunicaciones
- CPE
- WLAN

Parte central: montaje de la unidad

- Tablón publicitario
- Cámara
- Indicador
- Semáforo
- Sensor
- Red para vehículos

Parte inferior: caja de distribución integrada

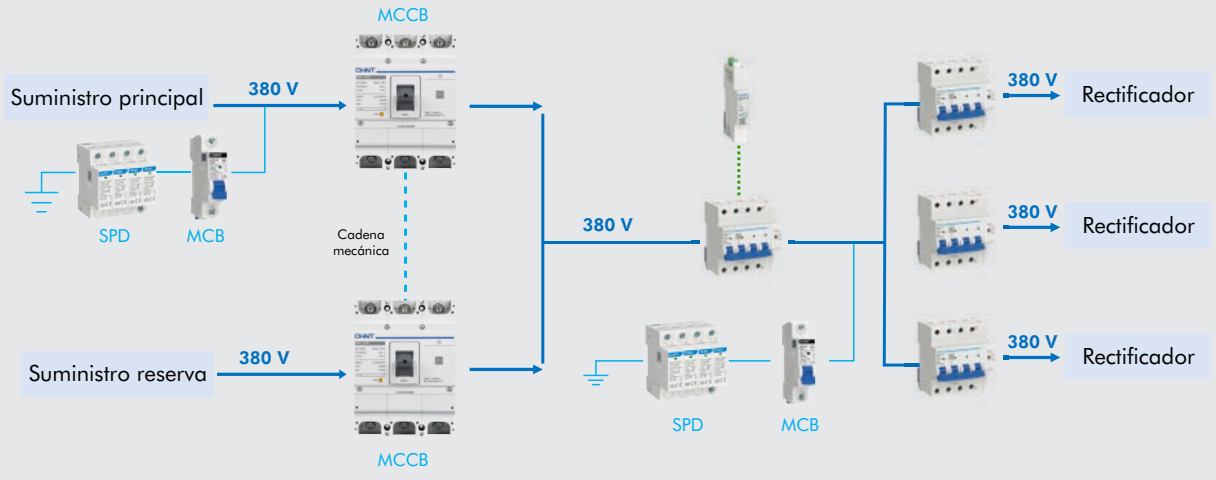
	Tipo de producto	Cantidades
Pasarela	SMG-WL1SR	1
Módulo de alimentación	PSU-3	1
Entrada	NB2LE-40ZT 40 A	1
Salida	NB2LE-40ZT 20A	3

3.0 Aplicación



Telecomunicaciones

Unidad de distribución de corriente alterna

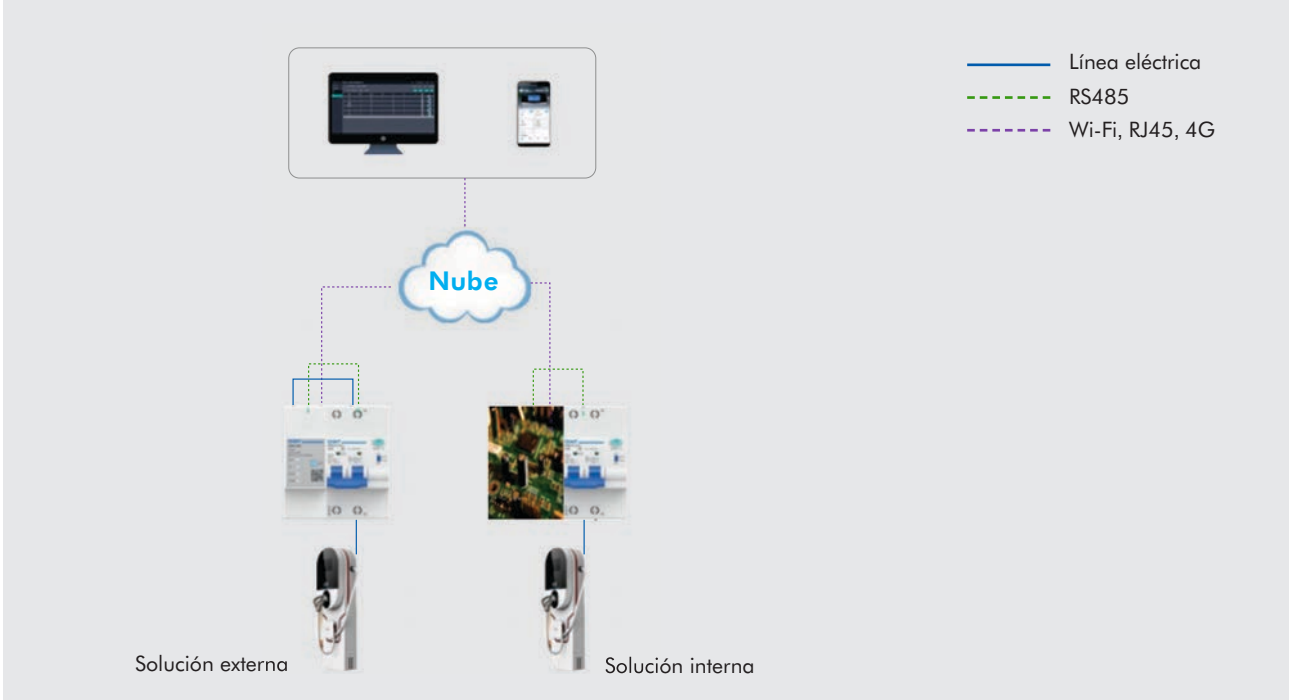


	Tipo de producto	Cantidades
Pasarela	SMG-WL1SR	1
Módulo de alimentación	PSU-3	1
PIA	NB2-80ZT 3F+N	4

3.0 Aplicación



Cargadores de VE



	Tipo de producto	Cantidades (para solución externa)	Cantidades (para solución interna)
RCBO	NB2LE-40ZT 1F+N C40	1	1
Pasarela	SMG-WL1SR	1	0
Módulo de alimentación	PSU-3	1	0

4.0

Parámetros técnicos

4.1 PIA inteligente NB2

4.1.1 NB2-40ZT

Disyuntor miniatura inteligente NB2-40ZT



1. General

1.1 Funcionamiento

Este producto está diseñado principalmente para CA 50 Hz, tensión nominal 230 V, corriente nominal de línea de 40 A, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, protección de baja tensión y también se puede utilizar como interruptor de corte en carga.

El producto también dispone de control remoto, medición de parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia) y conexión en red con dispositivos externos a través de la interfaz de comunicación RS485 o Bluetooth.

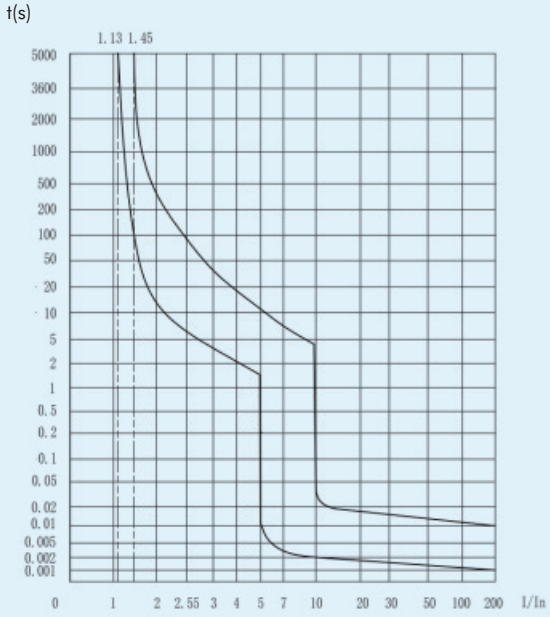
Funciones principales: protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, medición de parámetros eléctricos, apertura y cierre remotos.

1.2 Homologaciones y certificados

- Norma: IEC/EN 60898-1
- Certificación: CE

2. Datos técnicos

2.1 Curva



Curva C

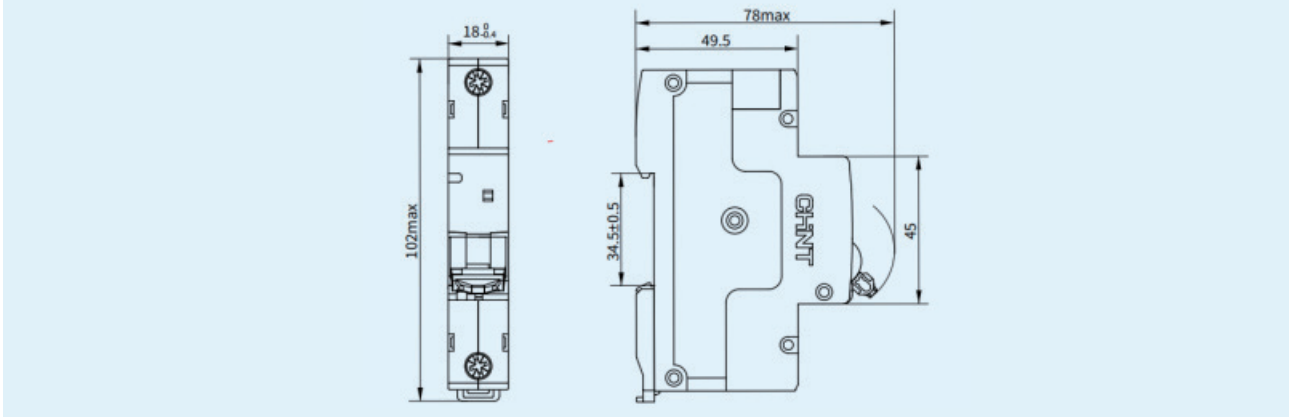
4.0

Parámetros técnicos

2.2 Parámetros técnicos

Producto		NB2-40ZT		
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40		
Tensión nominal (V)		230 CA		
Frecuencia nominal (Hz)		50		
Fases		1F		
Curva de disparo termomagnética		Tipo C		
Vida útil mecánica		10.000 operaciones		
Vida útil eléctrica		6.000 operaciones		
Capacidad de corte nominal (kA)		6		
Tensión nominal de aislamiento (V)		690		
Tensión nominal soportada a impulsos (kV)		4		
Tensión de prueba dieléctrica (kV)		2		
Instalación	Tipo de conexión del terminal	terminales o peines de tipo lengüeta		
	Sección transversal mínima del cableado (mm^2)	1		
	Sección transversal máxima del cableado (mm^2)	16		
	Par de apriete (N·m)	2,5		
	Conexión	Desde la parte superior		
	Montaje	Tipo TH35-7.5 Carriles DIN estándar		
Temperatura de referencia (°C)		30		
Temperatura ambiente de trabajo (°C)		-25 a +70		
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a +70		
Altitud aplicable (m)		≤2.000		
Protección contra sobretensión y subtensión (los parámetros se pueden ajustar y los valores predeterminados de fábrica figuran en la tabla)		Rango de umbral de acción de sobretensión 280 V±5 V		
		Rango de umbral de recuperación de sobretensión 250 V±5 V		
		Tiempo mínimo de inactividad por sobretensión 3 s		
		Rango de umbral de acción de subtensión 165 V±5 V		
		Rango de umbral de recuperación de subtensión 190 V±5 V		
		Tiempo mínimo de inactividad sin tensión 3 s		
		Tiempo de recuperación de sobretensión ≥10 s		
Función de comunicación		Protocolos de comunicación: Modbus-RTU		
		RS485; A,B/Bluetooth BLE5.0, compatible BLE4.0\BLE4.1\BLE4.2		
Función de medición de parámetros eléctricos	Corriente	1 A≤I<0,1 In		±1,0 %
		0,1 In≤1,0 In		±0,5 %
	Tensión	1 A≤I<0,1 In		±0,5 %
	Potencia	1 A≤I<0,1 In	0,9 Ue≤U≤1,1 Ue	±1,5 %
		0,1 In≤I≤1,0 In		±1,0 %
Clasificación ignífuga		V-0		
Grado de contaminación		2		
Grado de protección		IP20		
Accesorios montados		Ninguno		

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



4.0

Parámetros técnicos

4.1.2 NB2-80ZT

Disyuntor miniatura inteligente NB2-80ZT



1. General

1.1 Funcionamiento

Este producto está diseñado principalmente para CA 50 Hz, tensión nominal 230/400 V, corriente nominal de línea de 80 A, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, protección de baja tensión y también se puede utilizar como interruptor de corte en carga.

El producto también dispone de control remoto, medición de parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia) y conexión en red con dispositivos externos a través de la interfaz de comunicación RS485 o Bluetooth.

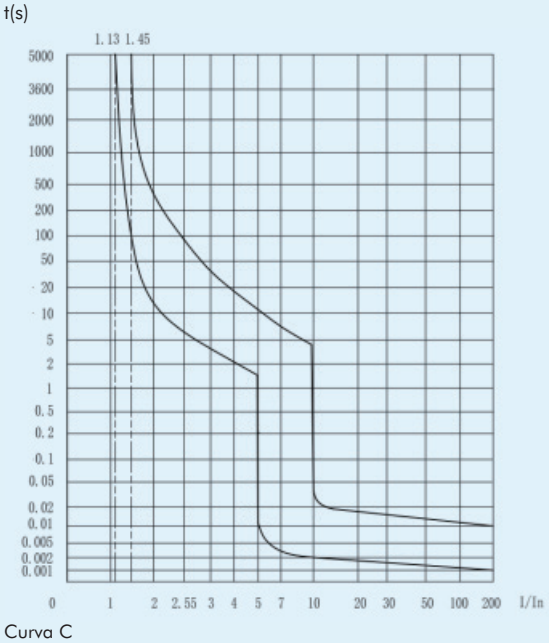
Funciones principales: protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, medición de parámetros eléctricos, apertura y cierre remotos.

1.2 Homologaciones y certificados

- Norma: IEC/EN 60898-1
- Certificación: CE

2. Datos técnicos

2.1 Curva



Curva C

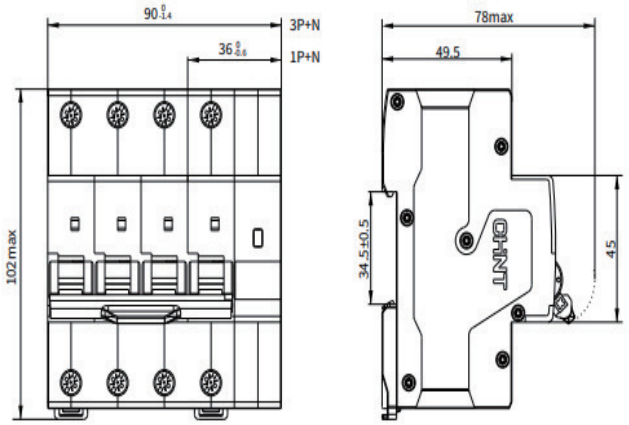
4.0

Parámetros técnicos

2.2 Parámetros técnicos

Producto		NB2-80ZT	
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80	
Tensión nominal (V)		230 CA (1F+N), 400 CA (3F+N)	
Frecuencia nominal (Hz)		50	
Fases		1F+N, 3F+N	
Curva de disparo termomagnética		Tipo C	
Vida útil mecánica		10.000 operaciones	
Vida útil eléctrica		6.000 operaciones	
Capacidad de corte nominal (kA)		6	
Tensión nominal de aislamiento (V)		690	
Tensión nominal soportada a impulsos (kV)		4 (1F+N);6 (3F+N)	
Tensión de prueba dieléctrica (kV)		2	
Instalación	Tipo de conexión del terminal	terminales o peines de tipo lengüeta	
	Sección transversal mínima del cableado (mm^2)	1	
	Sección transversal máxima del cableado (mm^2)	25	
	Par de apriete (N·m)	3	
	Conexión	Desde la parte superior	
	Montaje	Tipo TH35-7.5 Carriles DIN estándar	
Temperatura de referencia (°C)		30	
Temperatura ambiente de trabajo (°C)		-25 a +70	
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a +70	
Altitud aplicable (m)		≤2.000	
Protección contra sobretensión y subtensión (los parámetros se pueden ajustar y los valores predeterminados de fábrica figuran en la tabla)		Rango de umbral de acción de sobretensión 280 V±5 V	
		Rango de umbral de recuperación de sobretensión 250 V±5 V	
		Tiempo mínimo de inactividad por sobretensión 3 s	
		Rango de umbral de acción de subtensión 165 V±5 V	
		Rango de umbral de recuperación de subtensión 190 V±5 V	
		Tiempo mínimo de inactividad sin tensión 3 s	
		Tiempo de recuperación de sobretensión ≥10 s	
Función de comunicación		Protocolos de comunicación: Modbus-RTU	
		Interfaz RS485: A, B/Bluetooth BLE5.0, compatible con versiones anteriores BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2	
Función de medición de parámetros eléctricos	Corriente	1 A≤I<0,1 In	±1,0 %
		0,1 I≤I≤1,0 In	±0,5 %
	Tensión	0,9 U≤U≤1,1 U	±0,5 %
	Potencia	1 A≤I<0,1 In	0,9 Ue≤U≤1,1 Ue ±1,5 %
		0,1 In≤I≤1,0 In	0,9 Ue≤U≤1,1 Ue ±1,0 %
Clasificación ignífuga		V-0	
Grado de contaminación		2	
Grado de protección		IP20	
Accesorios montados		Ninguno	

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



4.0

Parámetros técnicos

4.1.3 NB2LE-40ZT

Interruptor automático diferencial inteligente con protección contra sobrecorriente (electrónico) NB2LE-40ZT



1. General

1.1 Funcionamiento

Este producto está diseñado principalmente para CA 50 Hz, tensión nominal 230 V, corriente nominal de línea de 40 A, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, protección de baja tensión, protección contra fugas y también se puede utilizar como interruptor de corte en carga.

El producto también dispone de control remoto, medición de parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia) y conexión en red con dispositivos externos a través de la interfaz de comunicación RS485 o Bluetooth.

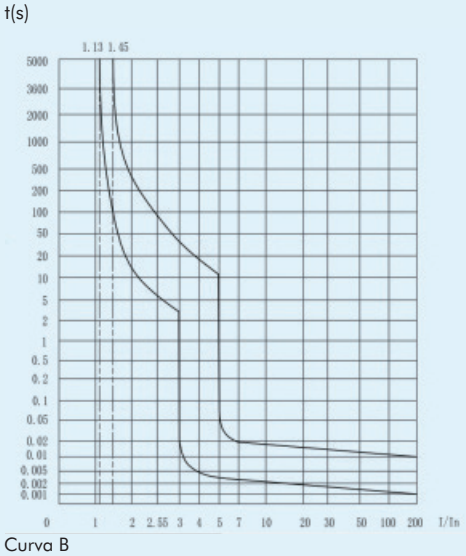
Funciones principales: protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra fugas, medición de parámetros eléctricos, apertura y cierre remotos.

1.2 Homologaciones y certificados

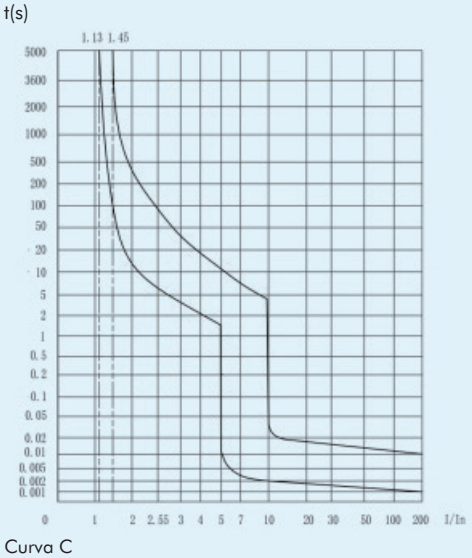
- Norma: IEC/EN 61009-1
- Certificación: CE

2. Datos técnicos

2.1 Curva



Curva B



Curva C

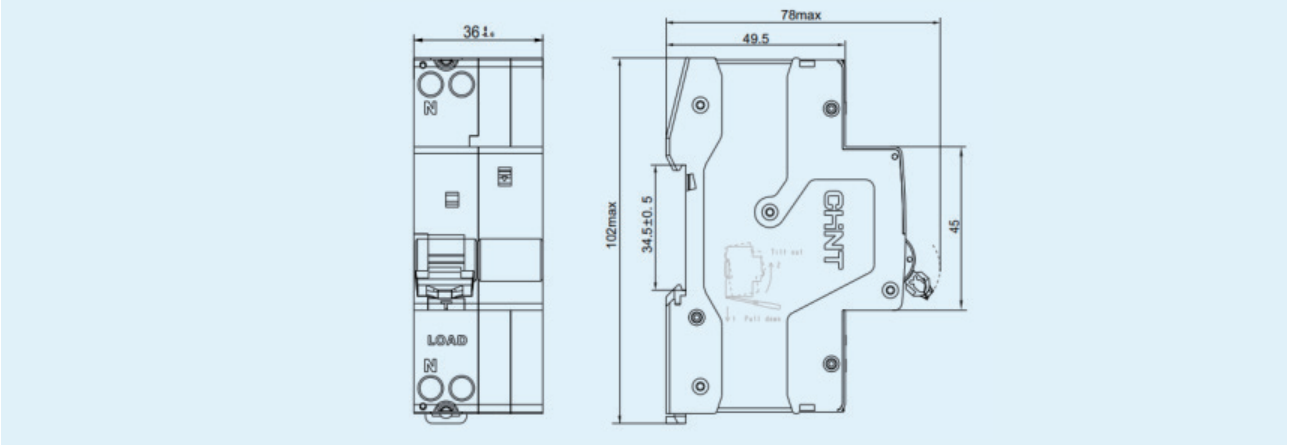
4.0

Parámetros técnicos

2.2 Parámetros técnicos

Producto		NB2LE-40ZT
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
Sensibilidad nominal I △ n(A)		0,03
Tipo (forma de onda de la fuga a tierra detectada)		A
Tensión nominal		230 CA
Frecuencia nominal (Hz)		50
Fases		1F+N
Curva de disparo termomagnética		B, C
Vida útil mecánica		10.000 operaciones
Vida útil eléctrica		4.000 operaciones
Capacidad de corte nominal (KA)		6
Tensión nominal de aislamiento (V)		500
Tensión nominal soportada a impulsos (kV)		4
Tensión de prueba dieléctrica (kV)		2
Instalación	Tipo de conexión del terminal	Terminales o peines de tipo lengüeta
	Sección transversal mínima del cableado (mm^2)	1
	Sección transversal máxima del cableado (mm^2)	16
	Par de apriete (N·m)	2
	Conexión	Desde la parte superior
	Montaje	Tipo TH35-7.5 Carriles DIN estándar
Temperatura de referencia (°C)		30
Temperatura ambiente de trabajo (°C)		-25 a +70
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a +70
Altitud aplicable (m)		≤1.500
Protección contra sobretensión y subtensión (los parámetros se pueden ajustar y los valores predeterminados de fábrica figuran en la tabla)		Rango de umbral de acción de sobretensión 280 V±5 V
		Rango de umbral de recuperación de sobretensión 250 V±5 V
		Tiempo mínimo de inactividad por sobretensión 2 s
		Rango de umbral de acción de subtensión 165 V±5 V
		Rango de umbral de recuperación de subtensión 190 V±5 V
		Tiempo mínimo de inactividad sin tensión 3 s
		Tiempo de recuperación de sobretensión ≥10 s
Función de comunicación		Protocolos de comunicación: Modbus-RTU
		RS485:A\B\GND
Función de medición de parámetros eléctricos	Corriente	±1,0 %
	Tensión	±1,0 %
	Potencia	±2,0 %
Grado de contaminación		2
Grado de protección		IP20
Accesorios montados		Ninguno

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



4.0

Parámetros técnicos

4.1.4 NB2LE-80ZT

Disyuntor diferencial con protección contra sobrecorriente (electrónico) NB2LE-80ZT



1. General

1.1 Funcionamiento

Este producto está diseñado principalmente para CA 50 Hz, tensión nominal 230/400 V, corriente nominal de línea de 80 A, sobrecarga, cortocircuito, sobretensión, protección de baja tensión, protección contra fugas y también se puede utilizar como interruptor de corte en carga.

El producto también dispone de control remoto, medición de parámetros eléctricos (tensión, corriente, potencia) y conexión en red con dispositivos externos a través de la interfaz de comunicación RS485 o Bluetooth.

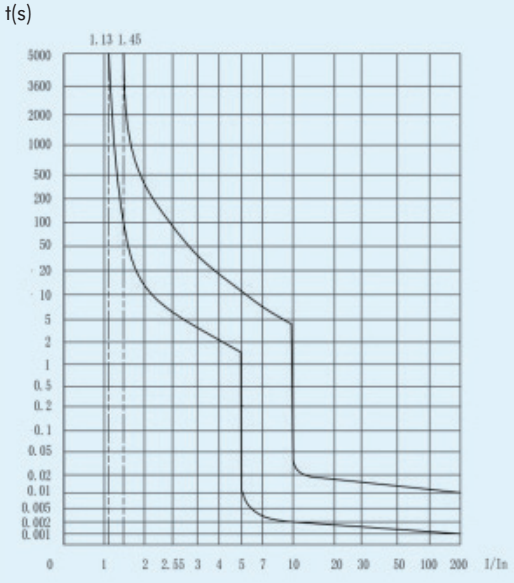
Funciones principales: protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito, protección contra sobretensión, protección contra subtensión, protección contra fugas, medición de parámetros eléctricos, apertura y cierre remotos.

1.2 Homologaciones y certificados

- Norma: IEC/EN 61009-1
- Certificación: CE

2. Datos técnicos

2.1 Curva



Curva C

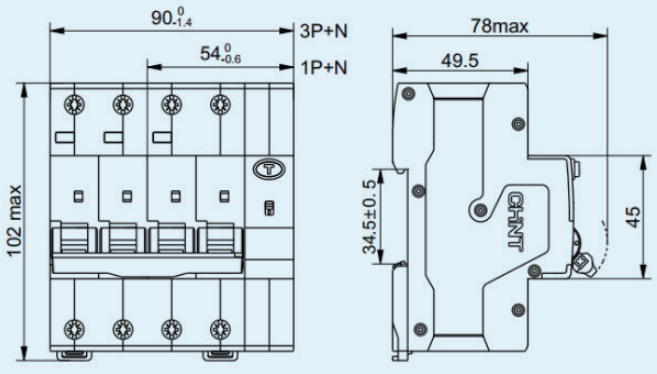
4.0

Parámetros técnicos

2.2 Parámetros técnicos

Producto		NB2LE-80ZT		
Corriente nominal (A)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80		
Sensibilidad nominal I n(A)		0,01, 0,03, 0,1 y 0,3		
Tipo (forma de onda de la fuga a tierra detectada)		A		
Función de autocomprobación de fugas y autocomprobación de corriente residual		Sí		
Tensión nominal (V)		230 CA (1F+N), 400 CA (3F+N)		
Frecuencia nominal (Hz)		50		
Fases		1F+N,3F+N		
Curva de disparo termomagnética		C. Curva D disponible en 300mA hasta 20A		
Vida útil mecánica		10.000 operaciones		
Vida útil eléctrica		6.000 operaciones		
Capacidad de corte nominal (kA)		6		
Tensión nominal de aislamiento (V)		690		
Tensión nominal soportada a impulsos (kV)		6		
Tensión de prueba dieléctrica (kV)		2		
Instalación	Tipo de conexión del terminal	Terminales o peines de tipo lengüeta		
	Sección transversal mínima del cableado (mm^2)	1		
	Sección transversal máxima del cableado (mm^2)	25		
	Par de apriete (N·m)	3		
	Conexión	Desde la parte superior		
	Montaje	Tipo TH35-7.5 Carriles DIN estándar		
Temperatura de referencia (°C)		30		
Temperatura ambiente de trabajo (°C)		-25 a +70		
Temperatura de almacenamiento (°C)		-40 a +70		
Altitud aplicable (m)		≤2.000		
Protección contra sobretensión y subtensión (los parámetros se pueden ajustar y los valores predeterminados de fábrica figuran en la tabla)		Rango de umbral de acción de sobretensión 280 V±5 V		
		Rango de umbral de recuperación de sobretensión 250 V±5 V		
		Tiempo mínimo de inactividad por sobretensión 3 s		
		Rango de umbral de acción de subtensión 165 V±5 V		
		Rango de umbral de recuperación de subtensión 190 V±5 V		
		Tiempo mínimo de inactividad sin tensión 3 s		
		Tiempo de recuperación de sobretensión ≥10 s		
Función de comunicación		Protocolos de comunicación Modbus-RTU		
		RS485: A, B/Bluetooth BLE5.0, compatible con BLE4.0, BLE4.1, BLE 4.2		
Función de medición de parámetros eléctricos	Corriente	1 A≤I < 0,1 In		±1,0 %
		0,1 In≤I≤1,0 In		±0,5 %
	Tensión	0,9 Ue≤U≤1,1 Ue		±0,5 %
	Potencia	1 A≤I < 0,1 In	0,9 Ue≤U≤1,1 Ue	±1,5 %
		0,1 In≤I≤1,0 In		±1,0 %
Clasificación ignífuga		V-0		
Grado de contaminación		2		
Grado de protección		IP20		
Accesorios montados		Ninguno		

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



4.0

Parámetros técnicos

4.2 Pasarela SMG-WL1SR

Pasarela inteligente SMG-WL1SR



1. General

1.1 Funcionamiento

Este producto es un adaptador para red de comunicación diseñado para la conversión y transmisión de datos y para uso conjunto con la Serie NB2 de interruptores Smart. El dispositivo conecta el router mediante Wi-Fi, y utiliza RS485 para conseguir la conexión de los datos con el interruptor automático, el cual transferirá los datos a una plataforma cloud o módulo anfitrión a través de un protocolo de conversión de datos, realizando así la lectura y adquisición de los datos del interruptor y de su control remoto. El módulo gateway puede también utilizar el software WeChat por Bluetooth para configurar los parámetros de la Gateway, permitiendo a los usuarios configurar el modo de conversión de una manera fácil y rápida. El diseño de la gateway adopta el mismo estilo que los componentes de la serie de interruptores NB2 Smart, adoptando también el mismo tipo de montaje y complementando la experiencia de facilidad de instalación de los componentes de la serie.

Funciones principales: adquisición de datos, conversión de protocolo de comunicación y alimentación.

1.2 Homologaciones y certificados

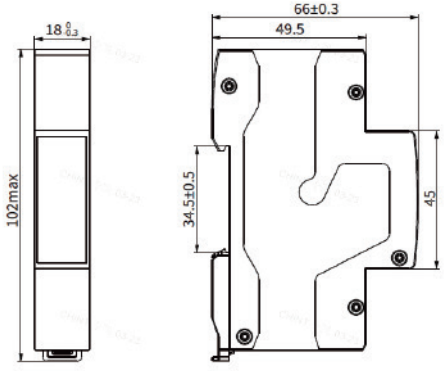
- Norma: EN 300328
- Certificación: CE

2. Datos técnicos

2.1 Parámetros técnicos

Producto	SMG-WL1SR
Tensión de entrada (V)	12 CC
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	-25 a +70
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 a +70
Altitud aplicable (m)	<=2.000
Comunicación	Wi-Fi , 4G, RS485
Protocolos de la capa de aplicación	Modbus-RTU\MQTT
Clasificación ignífuga	V-0
Instalación	Tipo TH35-7.5 carril DIN estándar
Grado de contaminación	2
Grado de protección	IP20
Los accesorios se pueden empalmar	Ninguno

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



4.0

Parámetros técnicos

4.3 Módulo de alimentación PSU-3

Módulo de alimentación PSU-3



1. General

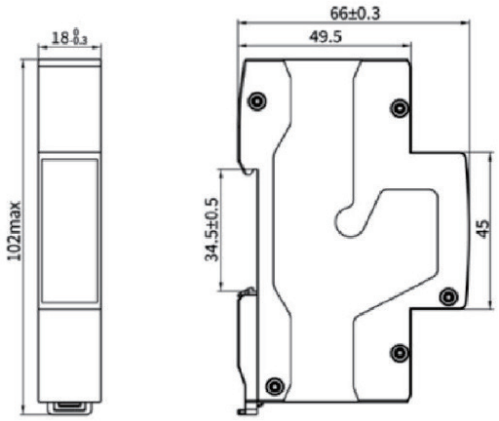
1.1 Funcionamiento

El módulo de alimentación PSU-3 (a partir de ahora, el módulo) será utilizado para trabajar conjuntamente con la serie Smart NB2, sus interruptores automáticos y diferenciales, los elementos de control, gateways y pantallas. Su función es la de suministrar la alimentación DC apropiada. Puede ser utilizado en aplicaciones de uso residencial y terciario tanto privados como de pública concurrencia en los cuadros de potencia y de control. En este módulo destacan características como su amplio rango de tensión de alimentación, la baja disipación de potencia, un bajo consumo y una alta eficiencia, así como su fiabilidad y seguridad.

2. Parámetros técnicos

Requisitos de entrada IN 100-250 V CA; 50/60 Hz; ≥33 W	100-250 V CA; 50/60 Hz; ≥33 W
Salida OUT 1	14 V CC±0,4 V CC; 0-1,5 A
Pico de corriente de salida OUT 1	2,3 A (duración de 1 minuto)
Salida OUT 2	14 V CC±3 V CC; 0-0,5 A (tensión no segura, riesgo de descarga eléctrica)
Pico de corriente de salida OUT 2	1,5 A (duración de 1 minuto)
Eficiencia de conversión	≥85 % (tensión de entrada 230 V, carga completa)
Ondulación y ruido de salida	≤300 mV
Amplitud de sobreimpulso de conmutación	≤5 % Vin
Funciones de protección	Protección contra cortocircuitos de salida (retorno automático al funcionamiento normal tras la eliminación de fallos)

3. Dimensiones totales y de montaje (mm)



5.0

Proyecto de referencia



Nombre del proyecto

Edificio comercial

Ubicación

China

Contenido del proyecto

En colaboración con el integrador, los dispositivos NB2 se conectan a la plataforma inteligente del integrador. Las soluciones inteligentes NB2 permiten supervisar la seguridad y gestionar el consumo de energía de todas las tiendas de este edificio comercial, reduciendo los costes de mantenimiento y las emisiones de carbono.

5.0

Proyecto de referencia



Nombre del proyecto

Cadena de restaurantes de comida rápida

Ubicación

China

Contenido del proyecto

Los clientes necesitan realizar funciones de supervisión de seguridad, control remoto y medición de energía para cadenas de restaurantes de comida rápida en diferentes ubicaciones. Chint ha reconstruido el sistema de distribución de las tiendas y ha sustituido al Pequeño Interruptor Automático (PIA) tradicional por el NB2. Se han completado unas 1000 tiendas.

5.0 Proyectos de referencia



Nombre del proyecto

Distrito residencial de alto standing

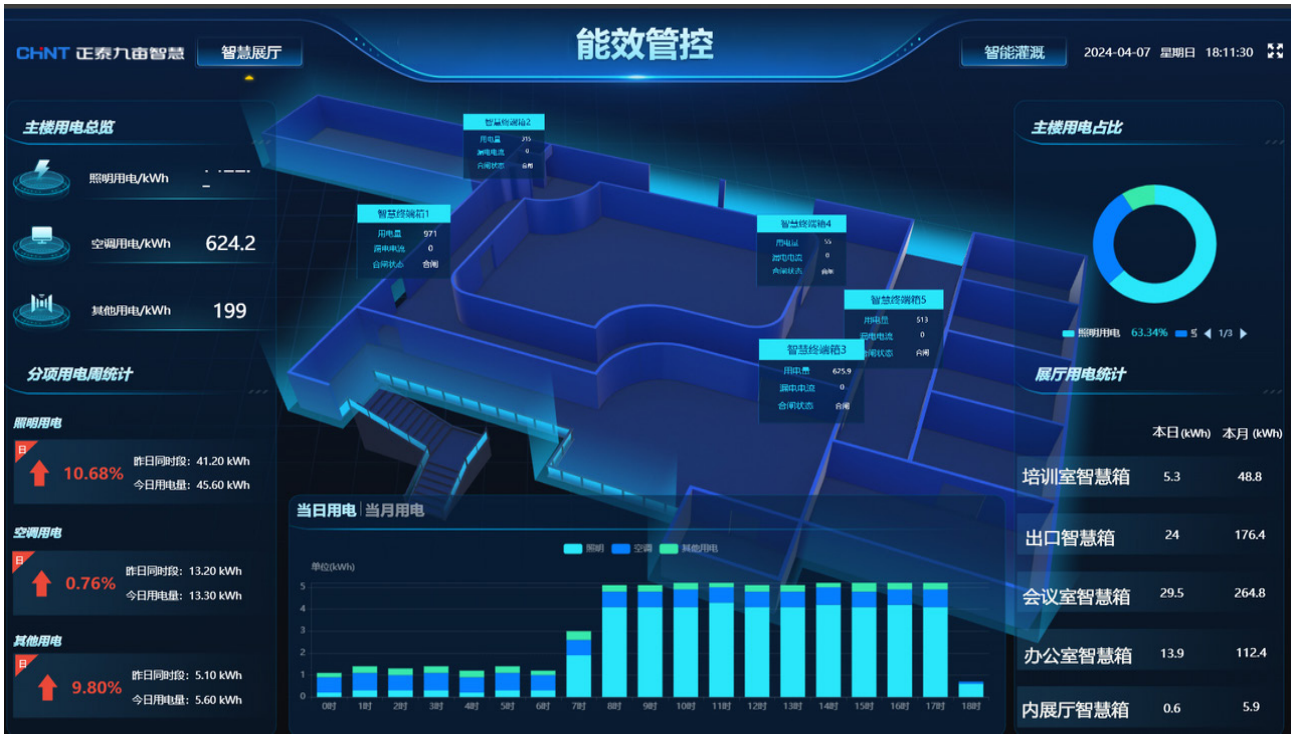
Ubicación

Hebei, China

Contenido del proyecto

La solución inteligente NB2 se implanta en un barrio residencial de alto standing. El NB2, como PIA de entrada, ofrece múltiples funciones de protección, alarma de averías y medición de energía. Los usuarios pueden consultar fácilmente el estado de la instalación a través de la APP del teléfono móvil, lo que hace la vida más segura y cómoda.

5.0 Proyecto de referencia



Nombre del proyecto

Planta procesadora de cereales

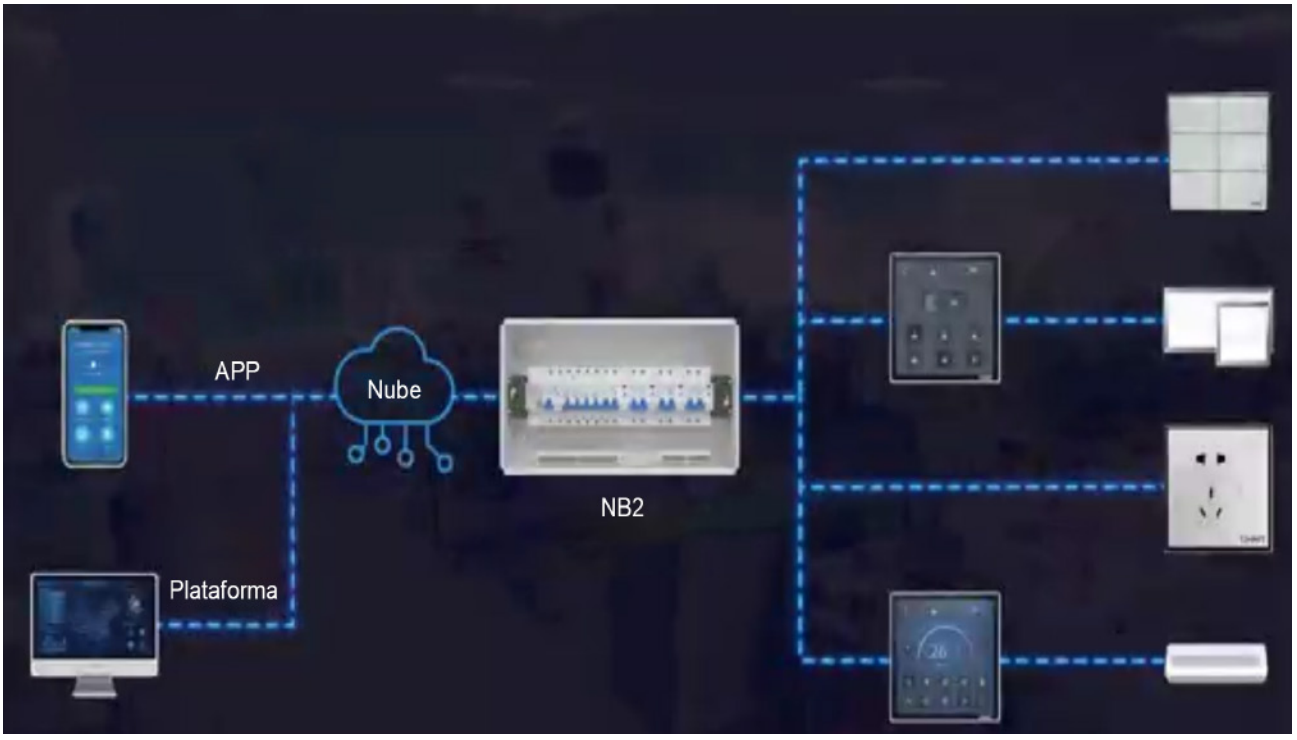
Ubicación

Hangzhou, China

Contenido del proyecto

Se conecta el NB2 a bombas de agua, aires acondicionados, iluminación y otras cargas, para llevar a cabo el control remoto y el análisis del consumo de energía. A través de la plataforma inteligente, los clientes pueden encender y apagar fácilmente la bomba a distancia y pueden ver con claridad el consumo eléctrico de cada período de tiempo en distintas zonas.

5.0 Proyecto de referencia



Nombre del proyecto

Edificio de oficinas

Ubicación

Shanghái, China

Contenido del proyecto

Chint ha renovado el sistema de distribución de energía de un edificio de oficinas, conectando el NB2 y la plataforma inteligente a la iluminación, el aire acondicionado, los enchufes y el sistema fotovoltaico distribuido por el tejado, con el fin de lograr funciones inteligentes de supervisión y gestión del consumo de energía.

6.0

Listado de referencias

Code number	Referencia	Descripción
455716	SMG-WL1SR-DC12V	GateWay IP estática wifi/4G para comunicación dispositivos smart NB2
507793	PSU-3-AC230V	Módulo de alimentación IN:100-250V, OUT:14V±0.4V ; 0-1.5A
TC0489911152	EL01GWU	Gateway connecta IoT EdgeLink – NB2
448250	NB2-40ZT-1P-6C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 6A curva C 6kA
448244	NB2-40ZT-1P-10C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 10A curva C 6kA
448245	NB2-40ZT-1P-16C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 16A curva C 6kA
448246	NB2-40ZT-1P-20C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 20A curva C 6kA
448247	NB2-40ZT-1P-25C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 25A curva C 6kA
448248	NB2-40ZT-1P-32C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 32A curva C 6kA
448249	NB2-40ZT-1P-40C	Int. magnetotérmico smart NB2 1UM 1P 40A curva C 6kA
448258	NB2-80ZT-1N-6C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 6A curva C 6kA
448251	NB2-80ZT-1N-10C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 10A curva C 6kA
448252	NB2-80ZT-1N-16C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 16A curva C 6kA
448253	NB2-80ZT-1N-20C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 20A curva C 6kA
448254	NB2-80ZT-1N-25C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 25A curva C 6kA
448255	NB2-80ZT-1N-32C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 32A curva C 6kA
448256	NB2-80ZT-1N-40C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 40A curva C 6kA
448257	NB2-80ZT-1N-50C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 50A curva C 6kA
448259	NB2-80ZT-1N-63C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 63A curva C 6kA
448260	NB2-80ZT-1N-80C	Int. magnetotérmico smart NB2 3UM 1N 80A curva C 6kA
448268	NB2-80ZT-3N-6C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 6A curva C 6kA
448261	NB2-80ZT-3N-10C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 10A curva C 6kA
448262	NB2-80ZT-3N-16C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 16A curva C 6kA
448263	NB2-80ZT-3N-20C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 20A curva C 6kA
448264	NB2-80ZT-3N-25C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 25A curva C 6kA
448265	NB2-80ZT-3N-32C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 32A curva C 6kA
448266	NB2-80ZT-3N-40C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 40A curva C 6kA
448267	NB2-80ZT-3N-50C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 50A curva C 6kA
448269	NB2-80ZT-3N-63C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 63A curva C 6kA
448270	NB2-80ZT-3N-80C	Int. magnetotérmico smart NB2 5UM 3N 80A curva C 6kA
533742	NB2LE-40ZT-1N-6C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 6A curva C 30mA clase A 6kA
533743	NB2LE-40ZT-1N-10C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 10A curva C 30mA clase A 6kA
533744	NB2LE-40ZT-1N-16C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 16A curva C 30mA clase A 6kA
533745	NB2LE-40ZT-1N-20C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 20A curva C 30mA clase A 6kA
533746	NB2LE-40ZT-1N-25C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 25A curva C 30mA clase A 6kA
533747	NB2LE-40ZT-1N-32C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 32A curva C 30mA clase A 6kA
533748	NB2LE-40ZT-1N-40C30A	Int. combinado smart NB2 2UM 1N 40A curva C 30mA clase A 6kA
448183	NB2LE-80ZT-1N-6C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 6A curva C 30mA Clase A 6kA
448141	NB2LE-80ZT-1N-10C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 10A curva C 30mA Clase A 6kA
448147	NB2LE-80ZT-1N-16C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 16A curva C 30mA Clase A 6kA
448153	NB2LE-80ZT-1N-20C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 20A curva C 30mA Clase A 6kA
448159	NB2LE-80ZT-1N-25C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 25A curva C 30mA Clase A 6kA
448165	NB2LE-80ZT-1N-32C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 32A curva C 30mA Clase A 6kA
448171	NB2LE-80ZT-1N-40C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 40A curva C 30mA Clase A 6kA
448177	NB2LE-80ZT-1N-50C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 50A curva C 30mA Clase A 6kA
448189	NB2LE-80ZT-1N-63C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 63A curva C 30mA Clase A 6kA
448195	NB2LE-80ZT-1N-80C30A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 80A curva C 30mA Clase A 6kA
448179	NB2LE-80ZT-1N-6C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 6A curva C 100mA Clase A 6kA
448137	NB2LE-80ZT-1N-10C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 10A curva C 100mA Clase A 6kA
448143	NB2LE-80ZT-1N-16C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 16A curva C 100mA Clase A 6kA
448149	NB2LE-80ZT-1N-20C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 20A curva C 100mA Clase A 6kA
448155	NB2LE-80ZT-1N-25C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 25A curva C 100mA Clase A 6kA
448161	NB2LE-80ZT-1N-32C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 32A curva C 100mA Clase A 6kA
448167	NB2LE-80ZT-1N-40C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 40A curva C 100mA Clase A 6kA
448173	NB2LE-80ZT-1N-50C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 50A curva C 100mA Clase A 6kA
448185	NB2LE-80ZT-1N-63C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 63A curva C 100mA Clase A 6kA
448191	NB2LE-80ZT-1N-80C100A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 80A curva C 100mA Clase A 6kA

6.0

Listado de referencias

Code number	Referencia	Descripción
560102	NB2LE-80ZT-1N-6C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 6A curva C 300mA Clase A 6kA
560104	NB2LE-80ZT-1N-10C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 10A curva C 300mA Clase A 6kA
560106	NB2LE-80ZT-1N-16C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 16A curva C 300mA Clase A 6kA
560108	NB2LE-80ZT-1N-20C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 20A curva C 300mA Clase A 6kA
560110	NB2LE-80ZT-1N-25C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 25A curva C 300mA Clase A 6kA
560112	NB2LE-80ZT-1N-32C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 32A curva C 300mA Clase A 6kA
560114	NB2LE-80ZT-1N-40C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 40A curva C 300mA Clase A 6kA
560116	NB2LE-80ZT-1N-50C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 50A curva C 300mA Clase A 6kA
560118	NB2LE-80ZT-1N-63C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 63A curva C 300mA Clase A 6kA
560120	NB2LE-80ZT-1N-80C300A	Int. combinado smart NB2 3UM 1N 80A curva C 300mA Clase A 6kA
448243	NB2LE-80ZT-3N-6C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 6A curva C 30mA Clase A 6kA
448201	NB2LE-80ZT-3N-10C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 10A curva C 30mA Clase A 6kA
448207	NB2LE-80ZT-3N-16C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 16A curva C 30mA Clase A 6kA
448213	NB2LE-80ZT-3N-20C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 20A curva C 30mA Clase A 6kA
448219	NB2LE-80ZT-3N-25C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 25A curva C 30mA Clase A 6kA
448225	NB2LE-80ZT-3N-32C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 32A curva C 30mA Clase A 6kA
448231	NB2LE-80ZT-3N-40C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 40A curva C 30mA Clase A 6kA
448237	NB2LE-80ZT-3N-50C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 50A curva C 30mA Clase A 6kA
494994	NB2LE-80ZT-3N-63C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 63A curva C 30mA Clase A 6kA
495330	NB2LE-80ZT-3N-80C30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 80A curva C 30mA Clase A 6kA
448239	NB2LE-80ZT-3N-6C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 6A curva C 100mA Clase A 6kA
448197	NB2LE-80ZT-3N-10C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 10A curva C 100mA Clase A 6kA
448203	NB2LE-80ZT-3N-16C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 16A curva C 100mA Clase A 6kA
448209	NB2LE-80ZT-3N-20C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 20A curva C 100mA Clase A 6kA
448215	NB2LE-80ZT-3N-25C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 25A curva C 100mA Clase A 6kA
448221	NB2LE-80ZT-3N-32C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 32A curva C 100mA Clase A 6kA
448227	NB2LE-80ZT-3N-40C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 40A curva C 100mA Clase A 6kA
448233	NB2LE-80ZT-3N-50C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 50A curva C 100mA Clase A 6kA
494990	NB2LE-80ZT-3N-63C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 63A curva C 100mA Clase A 6kA
494996	NB2LE-80ZT-3N-80C100A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 80A curva C 100mA Clase A 6kA
560122	NB2LE-80ZT-3N-6C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 6A curva C 300mA Clase A 6kA
560124	NB2LE-80ZT-3N-10C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 10A curva C 300mA Clase A 6kA
560126	NB2LE-80ZT-3N-16C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 16A curva C 300mA Clase A 6kA
560128	NB2LE-80ZT-3N-20C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 20A curva C 300mA Clase A 6kA
560130	NB2LE-80ZT-3N-25C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 25A curva C 300mA Clase A 6kA
560132	NB2LE-80ZT-3N-32C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 32A curva C 300mA Clase A 6kA
560134	NB2LE-80ZT-3N-40C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 40A curva C 300mA Clase A 6kA
560136	NB2LE-80ZT-3N-50C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 50A curva C 300mA Clase A 6kA
560138	NB2LE-80ZT-3N-63C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 63A curva C 300mA Clase A 6kA
560140	NB2LE-80ZT-3N-80C300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 80A curva C 300mA Clase A 6kA
560158	NB2LE-80ZT-3N-6D30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 6A curva D 30mA Clase A 6kA
560160	NB2LE-80ZT-3N-10D30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 10A curva D 30mA Clase A 6kA
560161	NB2LE-80ZT-3N-16D30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 16A curva D 30mA Clase A 6kA
560164	NB2LE-80ZT-3N-20D30A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 20A curva D 30mA Clase A 6kA
560142	NB2LE-80ZT-3N-6D300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 6A curva D 300mA Clase A 6kA
560144	NB2LE-80ZT-3N-10D300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 10A curva D 300mA Clase A 6kA
560145	NB2LE-80ZT-3N-16D300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 16A curva D 300mA Clase A 6kA
560148	NB2LE-80ZT-3N-20D300A	Int. combinado smart NB2 5UM 3N 20A curva D 300mA Clase A 6kA
518414	CB002-NB20-AD	Adaptador para doble conexión en interruptores smart NB2
518415	CB002-NB21-CC35	ComCable para interruptores smart NB2 (L35±5mm)
518416	CB002-NB22-CC60	ComCable para interruptores smart NB2 (L60±5mm)
518417	CB002-NB23-CC80	ComCable para interruptores smart NB2 (L80±5mm)
518418	CB002-NB24-CC120	ComCable para interruptores smart NB2 (L120±5mm)
518419	CB002-NB26-CC200	ComCable para interruptores smart NB2 (L200±5mm)
518421	CB002-NB26-CC400	ComCable para interruptores smart NB2 (L400±5mm)
518423	CB002-NB29-CC600	ComCable para interruptores smart NB2 (L600±5mm)

Asia Pacífico

China | Sede central mundial
ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO., LTD.

Dirección: A3 Building, No. 3655 Sixian Road, Songjiang Shanghai 201614.
Tel.: +86 21 5677 7777
Fax: +86 21 5677 7777
Correo electrónico: global-sales@chintglobal.com
Web: www.chintglobal.com

Vietnam
CHINT Vietnam Holding Co., Ltd

Dirección: So 2Bis-4-6, Le Thanh Ton, P. Ben Nghe Quan 1, Ho Chi Minh, Vietnam.
Tel.: +84 0283 8270 015
Correo electrónico: marketing.vn@chintglobal.com
Web: www.chintglobal.vn

Sunlight Electrical (VN) Co., Ltd

Dirección: 20 Doc Lap Ave, VSIP, Thuan An City, Binh Duong Province, Vietnam.
Tel.: +84 0274 3743 505
Correo electrónico: sales.sev@sunlightgroup-vn.com.vn
Web: www.sunlightvietnam.com.vn

Corea
CHINT Electric Korea Co.,LTD

Dirección: B501, 40, Imiro, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, KOREA 16006.
Tel.: +82 31 8068 7099
Correo electrónico: lrning@chint.com
Web: https://www.chintglobal.kr

India
CHINT India Energy Solution Private Limited

Dirección: Discovery Tower, Plot No. A-17, Ground Floor Industrial Area Sector 62 Noida, India 201309.
Tel.: +91 1202 9750 57
Correo electrónico: marketing@chint.co.in
Web: www.chint.co.in

Malasia
Alpha Automation (Selangor) Sdn. Bhd.

Dirección: No. 11, Temasya 18, Jalan Pelukis U1/46B, Seksyen U1, 40150 Shah Alam, Selangor.
Tel.: +603-5569 7787
Fax: +603-5569 9295
Correo electrónico: chintmalaysia@alphasel.com
Web: www.alphasel.com

Singapur | Sede central en Asia-Pacífico
CHINT GLOBAL INTERNATIONAL PTE LTD

Dirección: 8 Kallang Avenue, #04-06/09 Aperia Office Tower 1, Singapore 339509.
Tel.: +65 6329 3110
Fax: +65 6329 3159
Correo electrónico: sales.apac@chint.com
Sitio web: www.ChintGlobal.com

SUNLIGHT ELECTRICAL PTE LTD
Dirección: 1 Third Chin Bee Road, Singapore 618679.
Tel.: +65 6741 9055
Fax: +65 6265 4586
Correo electrónico: sales@sunlightgroup.com
Web: www.sunlightgroup.com

Camboya
CHINT (Camboya) Power Equipment Co., Ltd

Dirección: No.15, St. 542, Sangkat Boeung Kok 1, Khan Toul Kork, Phnom Penh, Cambodia.
Tel.: +855 23 231 077
Correo electrónico: lbin3@chintglobal.com
Web: www.chintglobal.com

SchneiTec CHINT Co., Ltd

Dirección: Ansor Kdam Village, Sna Ansa Commune, Krakor District, Pursat Province, Camboya
Tel.: +855 09 5353 268
Correo electrónico: liubin@schneitec-chint.com.kh / info@schneitec-chint.com.kh
Web: www.schneitec-chint.com.kh

Indonesia
PT. CHINT Indonesia

Dirección: Kompleks Prima Center I, Blok C9-10, Jl. Pesing Poglar Jl.
Pool PPD No. 11, RT.9/RW.2,
Cengkareng, Jakarta Barat.
Tel.: +62 21 5436 3000
Correo electrónico: sales@chint-indonesia.com
Web: www.chint-Indonesia.com

Filipinas
CHINT ELECTRIC CO., LTD

Dirección: Unit 201, Taipan Place, F. Ortigas Jr. Road, Ortigas Center, Pasig City, Metro Manila, Philippines
Tel.: +63 967 273 0174 / +63 977 017 6320
Correo electrónico: liq07@chintglobal.com / wencell@chintglobal.com
Web: www.chintglobal.com

Asia Occidental y África

Egipto
CHINT Electrics (Egipto) Co., Ltd

Dirección: Building (B123-C11) Smart Village, Abu Rawash, Giza - Egypt
Tel.: (+20) 235 373 725/(+20) 235 373 735
P.O BOX: 00202
Correo electrónico: chinteg@chintglobal.com

CHINT EGEMAC for Electrical Products co. Ltd

Dirección: Area No. 4B inside area No. 6 Developers Industrial Zone, Eloula industrial compound, 6th of October, Giza, Egypt.
Correo electrónico: ahmed.bayoumi@chint-egemac.com
Tel.: (+2) 01064108151/01202348586
Fax: (+2)38642389
Web: www.CHINT-EGEMAC.com

Arabia Saudí
CHINT AJLAN AND BROTHERS ELECTRICAL CO., LTD

Dirección: East Ring Rd Ext, New Industry Area, Riyadh 14338 KSA
Correo electrónico: chint-ajlanbros@chint.com
Web: www.chint-ajlanbros.com

CHINT ARABIAN ELECTRICAL INDUSTRIAL CO., LTD.

Building NO 7183, 3RD Industrial City, Damman Kingdom of Saudi Arabian
Tel: 966557951923
Correo electrónico: Belal.Abdel@chintglobal.com
Web: www.chint-atc.com

E.A.U.
CHINT MIDDLE EAST AND AFRICA DMCC

Dirección: Unit No. 2101, Jumeirah Business Center 1, Jumeirah Lakes Towers, Dubai, UAE
Tel.: +97145571532
P.O BOX: 337555
Correo electrónico: global-sales@chintglobal.com
Web: https://chintglobal.com

Uganda
CHINT METERS&ELECTRICAL UGANDA CO. LTD

Dirección: PLOT 378,TIRINYI ROAD, TANGSHAN MBALE INDUSTRIAL PARK, MBALE, UGANDA
Tel: +256 741242096
Correo electrónico: chintuganda@chint.com

Nigeria
CHINT POWER&ENERGY SERVICES LIMITED

Dirección: 3rd Floor, Churchgate Tower 2, PC 31 Churchgate Street, Victoria Island, Lagos Nigeria
Tel.: 08034339907
Correo electrónico: gazubuike@chintglobal.com

Kenia
ZHENGTAI ELECTRICS(KENIA) CO., LIMITED

Dirección: OFFICE 1A, 8TH FLOOR, KISM TOWERS, LR No. 209/945/1– NGONG ROAD – NAIROBI, KENYA
Tel.: +254 713 871 243
Correo electrónico: chintkenya@chintglobal.com

CHINT
Empower the World

Europa

Italia

CHINT ITALIA INVESTMENT SRL

Dirección: Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia
Tel.: +39 041.446614
Fax: +39 041.5845900
Correo electrónico: info@chint.it

República Checa

NOARK Electric Europe s.r.o.

Dirección: Sezemická 2757/2, 193 00 Prague 9
Tel.: +420 226 203 120
Correo electrónico: europe@noark-electric.com

Turquía

CHINT Turca Elektrik Sanayi VE Ticaret Anonim Sirketi

Dirección: Zumrutevler Mahallesi Ural Sokak No. 22/18 NAS PLAZA B Block KAT 1, Maltepe, Istanbul
Tel.: +90216 621 00 55
Fax: +90216 621 00 50
Correo electrónico: fatura@chint.com.tr

España

CHINT ELECTRICS, S.L.

Dirección: Calle José Echegaray, 5 - Parque Empresarial Las Rozas - 28232 Las Rozas de Madrid
Tel.: +34 91 645 03 53
Correo electrónico: info@chint.eu

Países Bajos

CHINT ELECTRICS NETHERLANDS B.V

Dirección: Kabelweg 57, 1014 BA Amsterdam
Tel.: +31 85 210 08 06
Correo electrónico: salesnl@chintglobal.com

Kazajistán

LLP CHINT KZ

Dirección: Almaty, Dostyk Avenue 210A, Business Centre "Koktem Grand", 5th Floor, Office 51
Tel.: +7 727 325 9990
Correo electrónico: chint-kz@chintglobal.com

Rumanía

NOARK ELECTRIC ROMANIA

Dirección: Tudor Vladimirescu nr. 45 et. 5 cod postal 050881 Sector 5, Bucuresti
Tel.: +40 371 444 920
Correo electrónico: InfoRO@noark-electric.com

Polonia

NOARK ELECTRIC POLAND

Dirección: Św. Michała 62 61-005 Poznań
Tel.: +48 785 765 825
Correo electrónico: monika.malczewska@noark-electric.com

Reino Unido

CHINT GLOBAL (UK) LIMITED

Dirección: 4TH FLOOR 1-3 PEMBERTON ROW, LONDON, UNITED KINGDOM EC4A 3GB

Francia

CHINT ELECTRICS FRANCE

Dirección: Tour Trinity, 1b place de la Défense,92400 Courbevoie, France

Latinoamérica

Brasil

CHINT ELÉTRICOS AMÉRICA DO SUL LTDA.

Dirección: Av. Paulista, 1765 - Edifício Scarpa - Conjunto 22, Bela Vista - CEP 01311-200 - São Paulo - SP
Tel.: +55 (11) 3266-7786
Correo electrónico: chintbr@chint.com

Perú

CHINT LATAM (PERÚ) S.A.C.

Dirección: Av. Camino Real N.º 348, Torre El Pilar, Oficina 603, San Isidro, Lima 27, Perú
Tel.: +51 1 763 4917
Correo electrónico: chintlatamperu@chint.com

Ecuador

CHINT ELECTRICS (HONG KONG) LIMITED (SUCURSAL DE ECUADOR)

Dirección: Calle: REP. DEL SALVADOR Número: 10-84 Intersección: AV. NACIONES UNIDAS
Edificio: CENTRO COMERCIAL MANSIÓN BLANCA
Correo electrónico: lufz@chintglobal.com

Norteamérica

Estados Unidos

NOARK Electric (USA) Inc

Dirección: 2188 Pomona Blvd., Pomona, CA 91768
Tel.: 626-330-7007
Fax: 626-330-8035
Correo electrónico: nasales@noark-electric.com

México

CHINT SOLAR MEXICO S DE RL DE CV

Dirección: Blvd. Miguel de Cervantes 301, Piso 15, C.P. 11520, Colonia Granada, Alcaldía Miguel Hidalgo, CDMX
C.P. 11520 CDMX, México
Tel.: +52 1-55-8881-6127
Correo electrónico: info@chint-mexico.com

Chint Global

CHINT GLOBAL PTE. LTD.
Edificio A3, 3655 SiXian Road, Songjiang District, Shanghai, China

Tel.: +86-21-5677 7777 Web: www.chintglobal.com
Correo electrónico: lobal-sales@chintglobal.com

A CHINT COMPANY

Impreso por CHINT GROUP. Ninguna parte de este folleto puede ser utilizada o reproducida de ninguna manera sin autorización por escrito. CHINT es el único editor que puede modificar o cambiar el contenido. Algunas de las imágenes utilizadas en el folleto proceden de Internet. Póngase en contacto con nosotros para cualquier caso relativo a los derechos de autor.

©CHINT GROUP. Todos los derechos reservados. Impreso en papel reciclado 05/2024