



Grupo CHINT

Introducción

2022



Smart Energy Solution Provider



¿Quiénes somos?

**Fabricante global de equipos:
Fotovoltaicos, Baja, Media y Alta Tensión.**

**Cotizamos en la Bolsa Shanghai:
CHINT ELECTRICS**

Fundada en 1984

**Marca líder en equipo
eléctrico en Asia**

Soluciones End-to-End



Ventas Globales: > 12 B USD

**Ubicada dentro del TOP 5
Fabricantes de Equipos
Eléctricos a nivel mundial**

Tier 1 – Equipos Fotovoltaicos

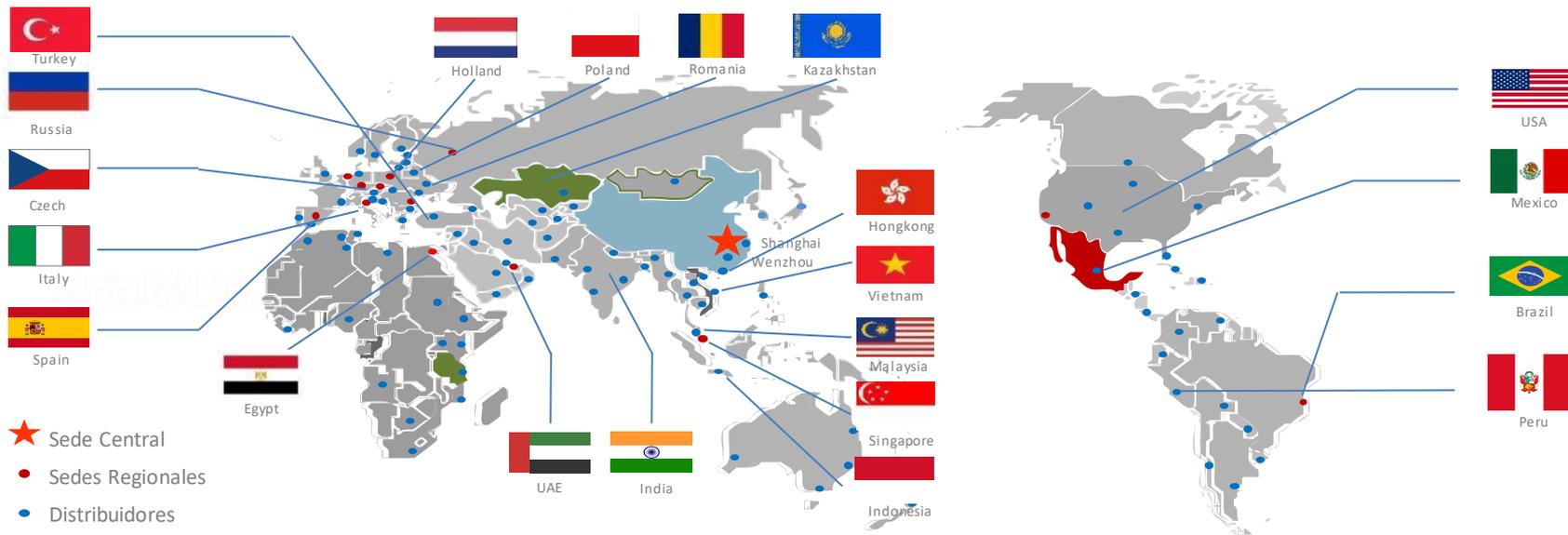
Certificaciones Internacionales

Presencia Internacional



CHINT

Empower the World



+140

Países

12

Plantas

+2,000

Distribuidores

21

Subsidiarias

22

CEDIS

3

Centros R&D

+300

Tiendas CHINT

+30,000

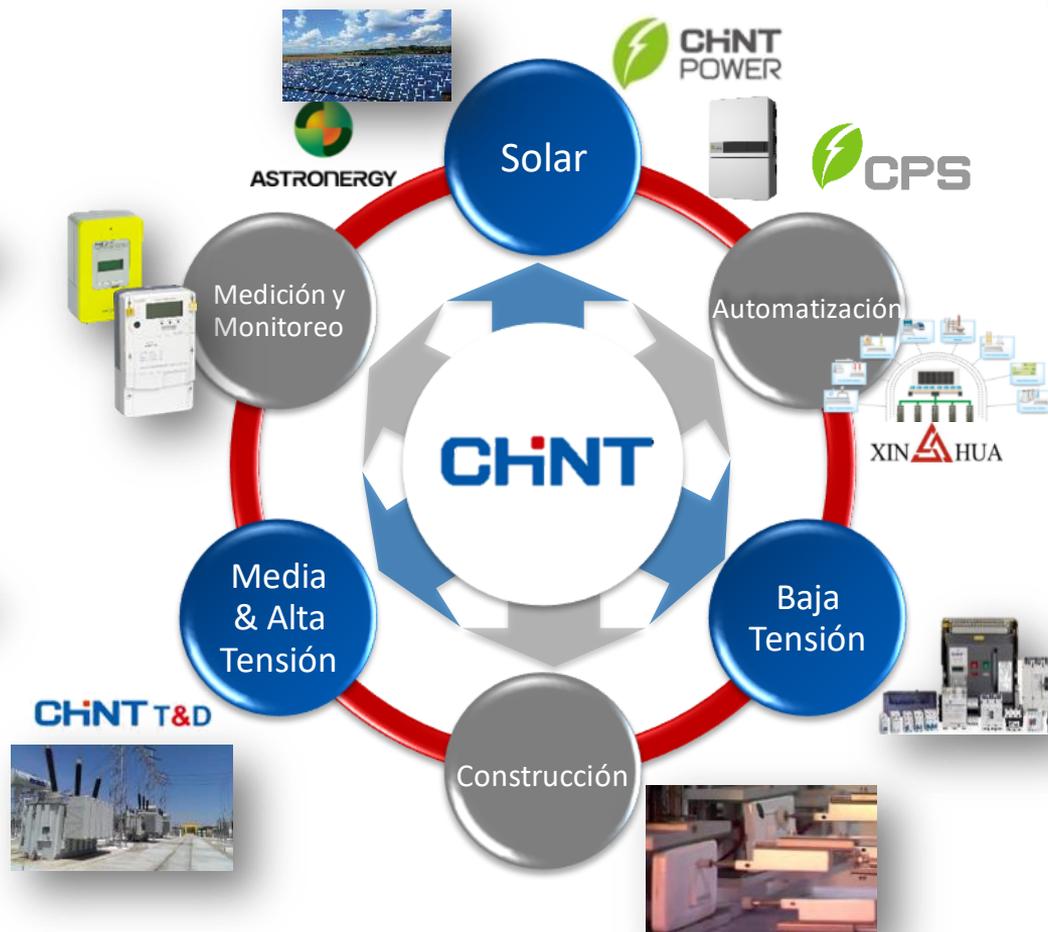
Empleados

CHINT – Unidades de Negocio



CHINT

Empower the World



Inversores instalados
+10 GW

Parques Solares:
+3.7 GW

Automatización:
+5000 Sets

T&D: **+90** Clientes de Utility

MCB Breakers:
+2 Mill Pzs / Día

Solución completa End-to-End en Proyectos



CHNT

Empower the World

Garantiza la mejor compatibilidad en el sistema, el mejor costo en el sistema y lo mas conveniente en términos de operabilidad y mantenimiento





CHNT

Empower the World



PRODUCTOS Y SERVICIOS

Baja Tensión

Interruptores Enchufables y 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
- Voltaje: 220/400/480 VAC
- 1-4 Polos
- Distintas capacidades interruptivas
- Poder de Corte: hasta 100 kA
- Protección: Térmica, Magnética, Electrónica

Interruptores de Potencia



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



CHINT

NOM

Centros de Carga



- LC SERIES
- Polos: 2 , 4, 8, 12
- 220/127 VCA
- 1F
- Tipo: Empotrar o Sobreponer
- Compatible:
 - Interruptores B2Q

Tableros de Alumbrado

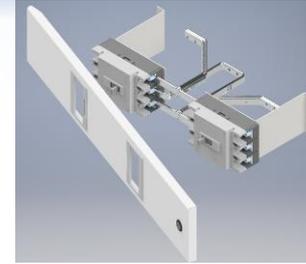


- L Series
- Polos: 18, 24, 30, 42
- 220/127 VCA
- 3F 4H
- Tipo: Empotrar o Sobreponer
- Compatible:
 - Interruptores B2Q

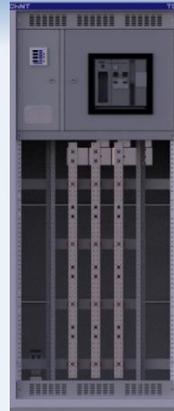
Tableros de Distribución



- S Series
- 400 – 1200 A
- Voltaje: 220/400/480 VAC
- NEMA 1, 12, 3R
- Barras en Cobre Estañadas
- Conexión: Zapatas
- Neutro 100%
- Barras de Tierra
- Tapas con Chapa y Bisagras
- NOM



Tableros Autoportados



- X Series
- 1000 – 3200 A (6300 A)
- Voltaje: 220/400/480 VAC
- NEMA 1, 12, 3R
- Barras en Cobre Estañadas
- Conexión: Zapatas o Principal
- Medición Digital (opcional)
- Neutro 100%
- Barra de Tierra
- Tapas con Chapa y Bisagras
- NOM NMX

Contactores y Relevadores



- 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: 10,000,000
- Vida Eléctrica: 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



- NQ3, NQ2
- Gabinete Plástico o Metálico
- 0.1 -80 Amp
- 220 a 690 V
- Botonería incluida e intercableada
- Gabinetes plásticos o metálicos
- Clase de disparo 10

Luces Piloto y Botonería



- Gran cantidad de configuraciones, tipos, pasos y tiros, iluminados y no iluminados
- IP40
- Luces indicadora de distintos diseños y tamalos
- LED
- Variedad de colores



CHINT

NOM

Interruptores de Caja Moldeada



- M Series
- 16 -1200 A
- Voltaje:
 - 220/400/480 VAC
 - 600 VDC
- 1-4 Polos
- Distintas capacidades interruptivas
- Poder de Corte: hasta 150 kA
- Protección: Térmica, Magnética, Electrónica

Contactores y Relevadores



- Serie EX9C
- 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 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



Media Tensión

Subestación en SF6 (Radial o Anillo)



- Capacidad: 630 y 1250 A
- Clase: 12, 24, 40.5 KV
- Normativa: IEC 62271-200
- Método de Aislamiento: SF6
- Celdas:
 - Acometida
 - Desconectador con Carga
 - Interruptor en Vacío
 - Medición
 - Desconectador con Fusibles
 - Enlace

Subestación Metalclad (Compartimentada)



- Capacidad: 630 hasta 5000 A
- Clase: 12, 24, 40.5 KV
- Normativa: IEC 62271-200 (metalclad)
- Método de Aislamiento: Vacío
- Celdas:
 - Acometida
 - Interruptor en Vacío
 - Desconectador con Carga
 - Medición
 - Desconectador con Fusibles
 - Enlace

Alta Tensión

Soluciones Alta Tensión



- Transformador en Aceite – Reactor (hasta 500KV)
- Transformador en Aceite (hasta 750KV) - LAPTEM
- Gas Insulated Switchgear (GIS)
- HV Circuit Breaker
- HV Disconnecter

- HV Earthing Switch
- Supresores de Picos
- HV Banco de Capacitores
- CT & TP

Soluciones Fotovoltaicas

Inversores Residenciales



- Capacidades: 3.6, 5 6 KW
- Voltaje de Operación (AC): 220VAC
- Voltaje de Operación (DC): 600VDC
- Sobredimensionamiento DC 30%
- Voltaje de Arranque: 70 VDC
- Método de Desconexión Integrado (DC)
- Eficiencia superior al 97%
- Aprobado ante LAPEM

Inversores Comerciales e Industriales



- Capacidades: 25, 36, 50, 60, 100, 125, 275 KW
- Voltaje de Operación (AC): 480 / 600 VAC
- Certificación: UL 1741-SA, REGLA 21 California.
- Método de Desconexión en AC y DC
- Protección contra sobre-corriente en DC y contra sobretensión en AC y DC

Paneles Fotovoltaicos



- Monocrystalino y Policristalino
- Potencia: 275 a 545 W
- Tecnología Half-Cell
- Baja Temperatura de Operación
- Mejora la eficiencia por sombra incrementando hasta un 50% la potencia de salida.
- TIER 1 Listed
- 60/72 Cells

mjgutierrez@detec-altech.com.mx;
christian.vep@detec-altech.com.mx
nestor.zamora.lara@detec-altech.com.mx
eduardo.coriaa@detec-altech.com.mx



Q&A



ASTRONERGY



NOARK