

CELDA de aislamiento sólido



POWER GREEN
E L E C T R I C

Modelo:
XTGN25

Voltaje:
Hasta 27 kV



XTRAN



Distribuidor Exclusivo en México — PowerGreen

55 1560 7820

Moctezuma 468, Churubusco Tepeyac,
Gustavo A. Madero, 07730, Ciudad de México

 powergreen.com.mx



Pag. Presentación Corporativa

- 3.....**
 - Acerca de XTRAN
 - Historia, misión y visión de la marca
 - Breve reseña sobre la evolución tecnológica
- 5.....**
 - Tecnología y Certificaciones
 - Descripción de la tecnología exclusiva que respalda el producto
- 6.....**
 - Certificaciones internacionales y normativas cumplidas
 - Clientes y Proyectos Globales
- 7.....**
 - Mapa o listado de clientes en todo el mundo
 - Casos de éxito destacados

8..... ALIANZA CON POWERGREEN

9..... Descripción del Producto

- 9.....**
 - Celda de Aislamiento Sólido – Modelo XTGN25
 - Introducción general al producto
 - Características técnicas (voltaje, dimensiones, materiales, etc.)
- 12.....**
 - Innovación y Ventajas Técnicas
 - Explicación de la tecnología de aislamiento sólido
 - Beneficios frente a otras soluciones en el mercado (seguridad, durabilidad, rendimiento)

13..... Aplicaciones y Beneficios

- Áreas de Aplicación
- Sectores industriales, comerciales y residenciales
- Ejemplos de uso en instalaciones eléctricas de alta tensión
- Beneficios Clave
- Mayor confiabilidad y eficiencia
- Reducción de riesgos y mantenimiento optimizado
- Ahorro en costos a largo plazo

15..... Soporte y Servicio Técnico

- Descripción del servicio postventa y asesoría técnica
- Garantías, mantenimiento preventivo y soporte exclusivo de Powergreen

15..... Contacto y Distribución

- Información de contacto de Powergreen (teléfono, correo, sitio web)
- Redes sociales y código QR para acceso rápido a la plataforma de soporte o catálogo digital

XTRAN

Acerca de XTRAN

Enoch es una empresa matriz con un portafolio diversificado de marcas, incluyendo XTRAN.

Dentro de este grupo:

- XTRAN es una marca operada específicamente por Wenzhou Xtran Tech. Co., Ltd., una subsidiaria de Enoch.
- Enoch brinda supervisión estratégica y soporte, mientras que XTRAN opera de manera independiente dentro de su segmento de mercado.

Esta autonomía permite a XTRAN adaptarse rápidamente a las tendencias del mercado y necesidades de los clientes, sin perder su identidad de marca ni su competitividad.



Estructura Corporativa

- Enoch: Empresa matriz, responsable de la dirección estratégica y soporte empresarial.
- Wenzhou Xtran Tech. Co., Ltd.: Subsidiaria enfocada en comercio internacional y soporte técnico.
- XTRAN: Marca especializada en soluciones de energía y conectividad.



Línea del Tiempo

Crecimiento y diversificación

- Creación de una filial para la producción de equipos de distribución de energía, incluyendo:

Cuadros de control de alta y baja tensión
Subestaciones

Creación de Wenzhou Xtran Tech. Co., Ltd.

- Separación de los departamentos de comercio internacional y servicio técnico.
- Enfoque en ventas y soporte técnico en mercados extranjeros.

Fundación de Enoch

- Primera fábrica en la provincia de Zhejiang especializada en la investigación y producción de conectores de cable bajo estándares ANSI.
- Expansión internacional con exportaciones a Europa, América, el sudeste asiático y América del Sur.

Expansión y cambio de sede

- Traslado de la base de producción a la zona industrial de Chishou, en Songyang, Lishui.
- Cambio de nombre a Zhejiang Enoch Electric Co., Ltd.
- Laboratorio de pruebas



以诺电气
ENOCH



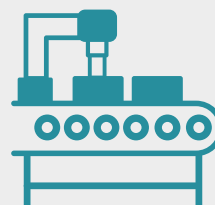
DISEÑO ESTANDARIZADO Y CALIDAD CERTIFICADA

El proceso de diseño sigue altos estándares internacionales para garantizar seguridad, eficiencia y cumplimiento normativo. Cada cuadro de distribución de alta y baja tensión es diseñado con plantillas establecidas y componentes modulares bajo normas IEC 61439 e IEC 60265.



• Materiales de calidad:

Cobre, aluminio y aislantes certificados bajo normativas ASTM e IEC, con trazabilidad garantizada.



• Fabricación de precisión:

Ensamblaje, pruebas, apoyo en tecnología robótica y controles de calidad rigurosos para asegurar el máximo rendimiento.



• Documentación y certificación:

Hojas de datos y certificaciones que validan el cumplimiento de cada especificación.



• Gestión técnica avanzada:

Sistema de control documental y auditorías internas para mantener información técnica actualizada y confiable.

Con este enfoque, aseguramos productos confiables, eficientes y alineados con las normativas globales.

Cumplimos con los más altos estándares de calidad y seguridad

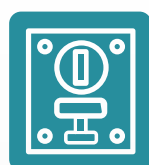
Cada uno de los productos es diseñado con base en estrictas normativas nacionales e internacionales, asegurando su óptimo desempeño, seguridad y cumplimiento regulatorio.

Normas Eléctricas Clave



• IEC 61439

Ensamblados de distribución de baja tensión



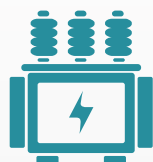
• IEC 60265

Interruptores de alta tensión



• IEEE C37

Cuadros de distribución e interruptores de carga



• IEC 60076

Transformadores de potencia

Normas de Gestión y Calidad



ISO 9001

Gestión de calidad



ISO 45001

Seguridad y salud en el trabajo



ISO 14001

Gestión ambiental

Gracias a estas certificaciones, garantizamos productos confiables y eficientes para cualquier entorno eléctrico.

Ciientes y Proyectos Globales

Industrial Components	USA
Intermountain Electronics, Inc	USA
Astica Co.,Ltd	Thailand
Nawi Khalid Adris Trading CO., LTD	Afghanistan
PT. Bina Control Power	Indonesia
Cong TY TNHH SanLife Vietnam	Vietnam
Hiteco	Vietnam
Raju International	Bengal
Metalades S.A.	Colombia
Gotze	Paraguay
Pro Neft-Invest LTD	Ukraine
Venkat Switchgears	India
Narajnikh Anna	Uzbekistan
S.C.General Electro Construct S.R.L.-Pitesti	Roumania
Pt. Bukaka Teknik Utama	Indonesia
Nepean Power PTY LTD	Australia
PowerGreen	México





POWER GREEN
ELECTRIC



POWER GREEN
ELECTRIC



Alianza Estratégica

Desde 2020, Powergreen y Xtran han construido una sólida relación comercial, consolidando una alianza estratégica basada en innovación y excelencia. Como distribuidor exclusivo de Xtran en México, Powergreen lidera el mercado con soluciones avanzadas en celdas de aislamiento sólido y en gas, ofreciendo diseños únicos y vanguardistas.

Esta colaboración va más allá de la distribución: el equipo de Powergreen está certificado y capacitado por Xtran para la instalación y mantenimiento de sus celdas en México, asegurando un servicio especializado, confiable y alineado con los más altos estándares internacionales.

Juntos, seguimos transformando el sector con tecnología de punta y un compromiso inquebrantable con la innovación.



POWER GREEN
ELECTRIC

Descripción del Producto

Visión general

El armario de distribución de aislamiento sólido XTGTGXN adopta un diseño modular, unificando perfectamente la instalación fija con la ampliación flexible. Es adecuado para los requisitos de los usuarios finales o los nodos de red, al tiempo que satisface las necesidades de diversas subestaciones de distribución, subestaciones prefabricadas y cajas de derivación de cables.

Presenta una estructura compacta, seguridad y fiabilidad, larga vida útil y funcionamiento sin mantenimiento. El XTGTGXN incluye un armario de acero inoxidable, donde se alojan todas las piezas bajo tensión y las funciones de conmutación, lo que lo convierte en un sistema totalmente cerrado. Antes de salir de fábrica, todas las unidades/módulos se someten a pruebas rutinarias. Estas unidades/módulos están listos para su instalación en el momento de la entrega y no requieren ninguna herramienta especial.



• Características Técnicas:

No.	Características		GTxGN-12C/630	GTxGN-12V/63	GTxGN-12G/630
1	Tensión nominal	Kv		12	
2	Corriente nominal	A	630	630	630
3	Frecuencia nominal	Hz		50/60	
4	Corriente nominal de cortocircuito	kA	50	50	/
5	Corriente asignada de corte en cortocircuito	kA	20/25	20/25	/
6	Corriente nominal de corta duración	kA	20	20	/
7	Corriente nominal de pico soportada	kA	50	50	/
8	Corriente nominal de transferencia	A	/	/	/
9	Secuencia de funcionamiento nominal	kV	O-0,3s-CO-180s- CO	O-0,3s-CO-180s- CO	/
10	Frecuencia nominal tensión soportada	Entre fases, a tierra	kV	42/1min	
		A través de la distancia de aislamiento	kV	48/1min	
		Circuito auxiliar y de control	kV	2/1min	
11	Impulso de rayo nominal tensión soportada	Entre fases, a tierra	kV	85	
		A través de la distancia de aislamiento	kV	95	
12	Mecanismo Resistencia		2000	2000	2000
13	Resistencia del circuito principal	Veces	≤200	≤200	≤150
14	Clase de protección: depósito de gas / armario	μΩ	IP65/IP4X		
15	Descarga parcial		12kV≤20PC		
16	Normas	Pc	IEC62271-100/105/200, IEC60265-1, IEEE/ANSI 386		

No.	Características		GTxGN-12C/630	GTxGN-12V/63	GTxGN-12G/630
1	Tensión nominal	Kv		24	
2	Corriente nominal	A	600/200	600/200	200
3	Frecuencia nominal	Hz		50/60	
4	Corriente nominal de cortocircuito	kA	50	50	/
5	Corriente asignada de corte en cortocircuito	kA	20/25	20/25	/
6	Corriente nominal de corta duración	kA	20	20	/
7	Corriente nominal de pico soportada	kA	50	50	/
8	Corriente nominal de transferencia	A	/	/	/
9	Secuencia de funcionamiento nominal	kV	O-0,3s-CO-180s- CO	O-0,3s-CO-180s- CO	
10	Frecuencia nominal tensión soportada	Entre fases, a tierra	kV	50/1min	
		A través de la distancia de aislamiento	kV	64/1min	
		Circuito auxiliar y de control	kV	2/1min	
11	Impulso de rayo nominal tensión soportada	Entre fases, a tierra	kV	95	
		A través de la distancia de aislamiento	kV	115	
12	Mecanismo Resistencia	Veces	5000	10000	5000
13	Resistencia del circuito principal	μΩ	≤200	≤200	≤150
14	Clase de protección: depósito de gas / armario		IP65/IP4X		
15	Descarga parcial		24kV≤20PC		
16	Normas	Pc	IEC62271-100/105/200, IEC60265-1, IEEE/ANSI 386		

Módulos disponibles

- C** Modelo de interruptor de carga
- D** Modelo de conexión de la barra colectora principal
- De** Modelo de conexión de barras principales con interruptor de puesta a tierra
- V** Modelo de disyuntor de vacío
- M** Modelo de transformador de tensión

Estado de funcionamiento

Condiciones normales de funcionamiento
Por lo general, el XTGTXGN-12(24)/630 SIS de uso en interiores, se aplica con las normas IEEE/ANSI 386.

Temperatura ambiente

- Temperatura máxima: +40 °C
- La más alta. Temperatura media durante 24 horas: +35 °C
- Temperatura mínima: -40 °C

Humedad

- Medición en 24 horas de la humedad relativa media máxima: 95%.
- Medición mensual de la humedad relativa media máxima: 90%.
- La altitud máxima para la instalación sin reducir la presión del gas es de 1500 metros sobre el nivel del mar. Cuando la altitud de instalación supere los 2500 metros, póngase en contacto con el ingeniero de ventas.





POWER GREEN
ELECTRIC

• *Innovación y Ventajas: (Texto Pendiente)*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum.



Aplicaciones y Beneficios de las Celdas de Aislamiento Sólido

• Aplicaciones

Las celdas de aislamiento sólido son una solución avanzada en distribución eléctrica y se utilizan en:



• Subestaciones eléctricas compactas

Ideales para entornos urbanos y espacios reducidos.



• Infraestructura industrial y comercial

Garantizan una distribución confiable de energía.



• Centros de datos y hospitales

Seguridad y continuidad operativa sin interrupciones.



• Redes de distribución eléctrica

Mayor eficiencia en la gestión del suministro.



• Energías Renovables

Integración eficiente en parques solares y eólicos.

Aplicaciones y Beneficios de las Celdas de Aislamiento Sólido

• Beneficios



• Mayor Seguridad

Eliminan el riesgo de fugas de gas y reducen la exposición a fallas eléctricas.

• Bajo Mantenimiento

Larga vida útil y mínima necesidad de intervenciones.

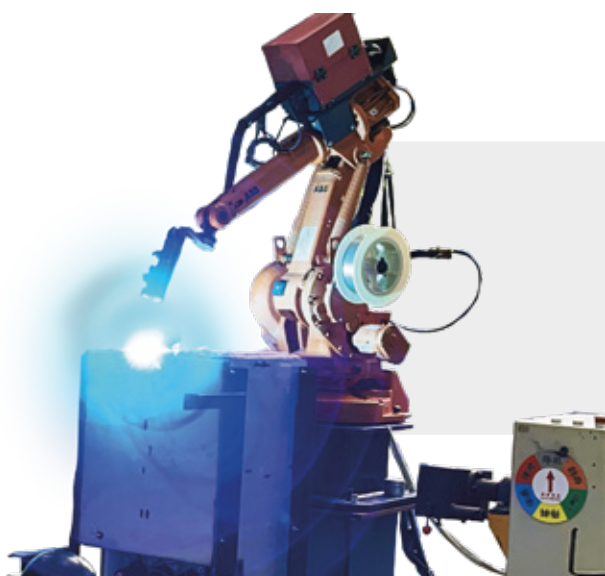


• Diseño Compacto

Optimización del espacio sin comprometer la eficiencia.

• Sostenibilidad

Alternativa ecológica al SF6, reduciendo el impacto ambiental.



• Alta Confiabilidad

Diseñadas para soportar condiciones extremas y garantizar un suministro continuo.

Soporte y Servicio Técnico

- Explica el compromiso de Powergreen con el cliente, destacando la asistencia técnica especializada, programas de mantenimiento y la garantía extendida que respalda la inversión.

Texto Simulado.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean commodo ligula eget dolor. Aenean massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec quam felis, ultricies nec, pellentesque eu, pretium quis, sem. Nulla consequat massa quis enim.

Donec pede justo, fringilla vel, aliquet nec, vulputate eget, arcu. In enim justo, rhoncus ut, imperdiet a, venenatis vitae, justo. Nullam dictum felis eu pede mollis pretium. Integer tincidunt. Cras dapibus. Vivamus elementum semper nisi. Aenean vulputate eleifend tellus. Aenean leo ligula, porttitor eu, consequat vitae, eleifend ac, enim. Aliquam lorem ante, dapibus in, viverra quis, feugiat a, tellus. Phasellus viverra nulla ut metus varius laoreet. Quisque rutrum.

Contacto y Distribución



Moctezuma 468, Churubusco
Tepeyac, Gustavo A. Madero,
07730, Ciudad de México



55 1560 7820



powergreen.com.mx

POWERGREEN



The XTRAN logo features the word "XTRAN" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a red diagonal stroke.

&



POWER GREEN
ELECTRIC

LIDERANDO LA INNOVACIÓN EN MÉXICO

En Powergreen, nos enorgullece ser el distribuidor exclusivo de XTRAN en México, llevando al mercado soluciones tecnológicas de vanguardia en celdas de aislamiento sólido y en gas. Nuestro equipo está certificado y capacitado por XTRAN para ofrecer instalación, mantenimiento y soporte especializado, asegurando el máximo desempeño y calidad en cada proyecto.

Gracias por confiar en la tecnología XTRAN y en la experiencia de Powergreen. Juntos, seguimos innovando para construir un futuro energético más seguro, eficiente y sostenible.

Contáctanos hoy mismo para conocer más sobre nuestras soluciones y cómo podemos potenciar tu infraestructura eléctrica.

© 2025 XTRAN & POWERGREEN. Todos los derechos reservados.

Este documento y su contenido son propiedad de Powergreen y XTRAN. Queda prohibida su reproducción, distribución o modificación sin autorización previa. Las especificaciones y características pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso, de acuerdo con las normativas vigentes.