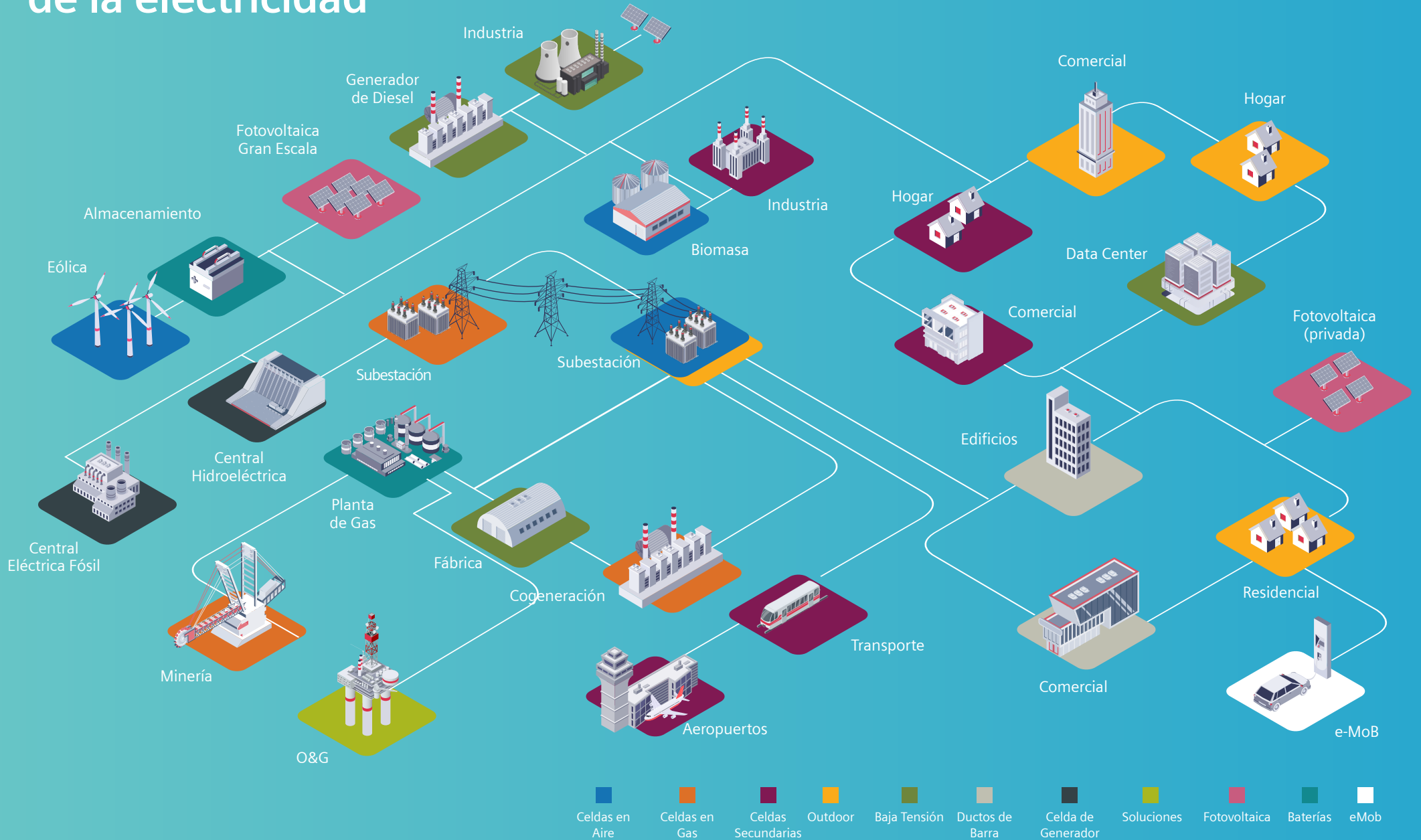


Formando redes de distribución de energía confiable para la nueva era de la electricidad



- Celdas en Aire
- Celdas en Gas
- Celdas Secundarias
- Outdoor
- Baja Tensión
- Ductos de Barra
- Celda de Generador
- Soluciones
- Fotovoltaica
- Baterías
- eMob

Distribution Systems en el centro del sistema energético

Estamos diseñando redes de distribución de energía confiables para la nueva era de la electricidad mediante:

- Gama completa de sistemas y soluciones en media y baja tensión
- Alta confiabilidad a través de productos orientados al futuro
- Disponibilidad y seguridad constante para equipos y personal.
- Soporte local confiable y competente desde la planificación hasta la operación.

Exploramos y desarrollamos nuevas oportunidades de negocios junto con nuestros clientes! A través de 29 fabricas:

- 5 América
- 10 EMEA
- 14 Asia / AUS

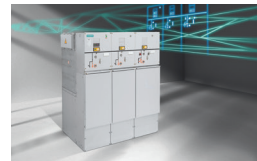


Sistemas & Soluciones

Celdas de distribución primaria aisladas en Aire



Celdas de distribución secundaria



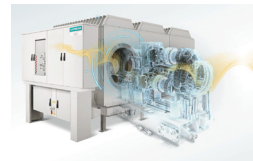
Celdas de distribución primaria aisladas en Gas



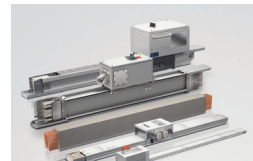
Sistemas para Baja Tensión



Celdas de Generador



Sistemas de ducto de barras



Sistemas de Distribución Exterior



Negocios de soluciones



Sistemas para Almacenamiento de Energía



Movilidad Eléctrica



Sistemas Fotovoltaicos



SIHARBOR (Costa-Barco)



Creación de valor a lo largo de todo el ciclo de vida



Consultoría, planificación, financiación



Ingeniería, diseño de redes



Gestión de proyectos



Pedidos, entregas



Instalación, puesta en servicio



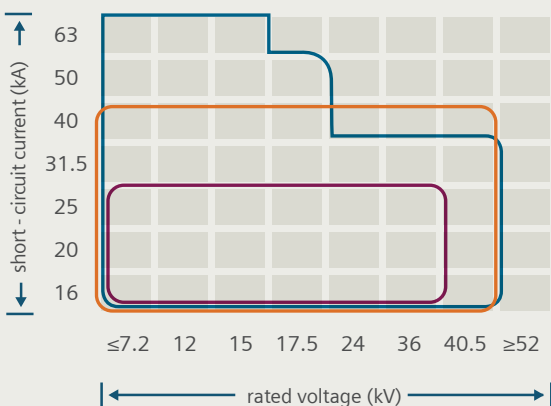
Operación y servicio post venta



Servicios, modernización

Nuestro portafolio en detalle

Celdas de media tensión



Distribución primaria aisladas en aire

Flexibilidad, confiabilidad, máxima seguridad personal, bajos costos de operación y mantenimiento.

- Aprobadas con la clasificación de arco interno IAC A FLR, la categoría de pérdida de continuidad de servicio LSC 2B y la clase de separación PM
- El enclavamiento mecánico y los inequívocos indicadores de posición situados en el diagrama mímico de la puerta de media tensión contribuyen al manejo sin errores.
- Interruptor extraíble y fácil acceso a todos los componentes de la celda
- Grado de protección hasta IP42. IP51 posible
- Más de 480.000 celdas en operación en todo el mundo.



Distribución primaria aisladas en gas

Las cubas de acero inoxidable están soldadas herméticamente y hacen que las partes bajo alta tensión del circuito primario de las celdas sean insensibles ante ciertas condiciones ambientales agresivas, tales como: aire salino, humedad del aire, polvo, condensación y están protegidas contra la penetración de cuerpos extraños, siendo independientes de la altitud de instalación.

- Pruebas tipo según el estándar internacional IEC 62271-200
- Instalación, operación, extensión y reemplazo sin trabajos de gas SF6
- Protección contra maniobras incorrectas mediante enclavamientos lógicos mecánicos
- Libre de mantenimiento bajo condiciones normales de servicio según IEC 62271-1 y VDE 0671-1
- Hasta 10.000 ciclos de maniobra / Opción: Hasta 30.000 ciclos de maniobra
- Ciclo de vida > 35 años



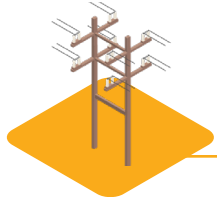
Distribución secundaria

Celdas bajo envoltorio metálica tripolar tipo interior para aplicaciones de distribución de energía eléctrica en redes de distribución con corrientes de embarrado de hasta 336kV, 1.250A, 20kA.

Su diseño modular y de reducidas dimensiones hace posible su aplicación en centros de transformación y subestaciones de transferencia, distribución y maniobra de compañías eléctricas privadas y municipales, instalaciones eólicas, solares y centrales hidroeléctricas, adicionalmente en infraestructura, tales como edificios singulares, estaciones de tren y hospitales.

- Envoltorio primaria sellada que aísla de los efectos ambientales (contaminación, humedad y animales pequeños)
- Libres de mantenimiento para clima de interiores (IEC 62271-1 y VDE 0671-1)
- Grado de protección estándar IP 65 para todas las partes del circuito primario bajo alta tensión; IP 2X como mínimo para la envoltorio de las celdas según IEC 60529 y VDE 0470-1

Nuestro portafolio en detalle



Equipos de distribución outdoor



Fusesaver



Reconectador



Tanque vivo

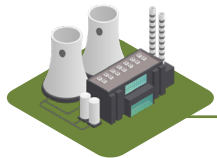


Tanque muerto



CMR

Nuestros equipos de distribución para exteriores han sido especialmente diseñados para una amplia variedad de condiciones climáticas, así como una larga vida útil, aumentando la rentabilidad de las redes de media tensión. Ofrecen el mayor beneficio posible para cada aplicación, desde la optimización del futuro de las redes hasta el uso de redes inteligentes orientadas al futuro.



Equipos de baja tensión



SIVACON (IEC)



TIASTAR (ANSI)

La celda Sivacon S8 representa los máximos niveles de seguridad, cuenta con verificación de diseño según IEC 61439-2 y bajo condiciones de arco mediante pruebas de acuerdo con IEC / TR 61641, gracias a su diseño óptimo, ofrece una amplia variedad de usos hasta los 100 kA y 690 V. Ya sea para aplicaciones industriales o de infraestructura, nuestros sistemas en distribución de potencia o centro de control de motores se adapta a sus los requerimientos

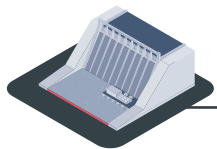


Blindobarras



LD
LI
LR
BD2
BD01

Los sistemas SIVACON 8PS transmiten y distribuyen la energía de manera segura y económica hasta los consumidores, de 40 A a 8200 A. Con sus múltiples características innovadoras son una alternativa atractiva en comparación al cable convencional. Adicionalmente cuenta con un alto grado de seguridad y ensayos de verificación de diseño según IEC 61439-1/-6.



Interrupción de generador



HB3



HB1



VB1

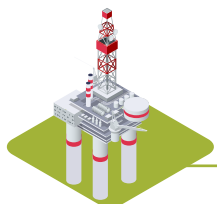


VB1-D



HIGS

Las celdas de generador con tecnología del corte en vacío son el resultado de más de 20 años de desarrollo continuo, cuentan con ensayos según IEEE C37.013 y. Independientemente del tipo de central eléctrica, ofrecen hasta 10.000 ciclos de maniobra con corriente asignada, gracias al uso de componentes probados y duraderos, se logra una alta seguridad de servicio y disponibilidad, aumentando en consecuencia la rentabilidad. Eliminar las comas intermedias.



Soluciones

E-House

Subestación Móvil

Nuestras soluciones proporcionan energía eléctrica en donde sea necesario, de forma rápida, flexible y confiables; ofreciendo soluciones personalizadas. Con los "E-House", Siemens ofrece soluciones personalizadas de suministro de energía, completamente desarrolladas, fabricadas, ensambladas y probadas previamente en la fábrica antes de la entrega, simplemente necesita conectarse y ponerse en funcionamiento en el sitio.

Contacto:

Ricardo Plazas Contreras

+57 320 844 0781

ricardo.plazas_contreras@siemens.com