

EQUIPEL
2020

INGENIERIA Y FABRICACIÓN DE CELDAS Y EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN

HISTORIA

En el año 1983 se funda Equipos Eléctricos EQUIPEL con el reto de dar soluciones concretas a todo tipo de clientes abarcando tanto la baja tensión como la media tensión con celdas hasta 72,5 kV, especializándose en instalaciones a medida

Tipos de plantas

- CENTRALES
- MINICENTRALES HIDRAÚLICAS
- CENTRALES HIDRAÚLICAS
- PARQUES EÓLICOS
- GENERACIONES
- COGENERACIONES
- CICLOS COMBINADOS
- PARQUES FOTOVOLTAICOS
- BIOMASA

Referencias

La lista de Referencias arranca en 1983 y abarca desde Celdas de Media Tensión hasta 72,5 kV con ejecuciones fijas y extraíbles e intensidades nominales de 400 A a 3200 A y corrientes de cortocircuito de 40 kA pasando por Cuadros de Baja Tensión con idénticas ejecuciones llegando hasta 150 kA



Diferentes tipos de Instalaciones con Celdas de Media Tensión y Cuadros de Baja Tensión para:

- Estaciones de Bombeo.
- Sistemas Puesta a Tierra con y sin Neutro.
- Sistemas de Excitación CCM (Centros de Control de Motores).
- Celdas de Corriente Continua.
- Centros Móviles Instalaciones de Intemperie

**Celdas de
Potencia**

**Celdas
SIMOPRIME
SIEMENS**



**Celdas
Especiales**

Retrofits



Especialistas en Celdas con interruptor automático, con **corte en vacío AIS o en gas SF6.**

Tanto de fabricación propia como las de partners, disponemos de una gran variedad de soluciones en celdas de potencia.

Celdas de Potencia

SF6 y AIS



Especialistas en Celdas de aislamiento en SF6.

Disponemos de una gran variedad de soluciones en celdas con aislamiento en Hexafluoruro de Azufre (SF6)

Celdas en SF6

Aislamiento SF6

Con la tecnología SF6 todo el mecanismo de operación de la celda se encapsula en una cuba, la cual se llena con SF6, un gas que tiene propiedades especiales de aislamiento, que permite una estructura de un menor tamaño, pero con alto nivel de seguridad..



Las celdas con SF6 son más estables, no hay riesgos de fallas, son libres de mantenimiento, y estas ventajas le ayudan al operador de red a mantener un sistema más eficiente.



Celdas de potencia aisladas al aire AIS. Tanto de fabricación propia como de nuestros partners, nuestra amplia gama de soluciones son la clave para la puesta en marcha de los proyectos mas exigentes.

Celdas AIS

Aislamiento al aire

Las celdas con interruptores de potencia al vacío controlan las maniobras en redes de distribución de media tensión.



Su ciclo de vida suele ser bastante largo, por lo que la estrategia de servicio aplicada es de suma importancia para garantizar la fiabilidad requerida a lo largo del tiempo.

*Technology
Partner*

SIEMENS

“Valor Addition Reseller” (VAR) con el concepto modular para celdas de media tensión aisladas en aire.

Nos beneficiamos de las tecnologías probadas y testeadas, con nuevos productos, con ensayos de tipo y con décadas de experiencia de SIEMENS en todo el mundo

Partner

Concepto modular SIMOPRIME

El aparellaje de media tensión de Siemens se utilizará en las celdas modulares Simoprime.



Ademas de modulares, se montan con interruptores con carros extraíbles, permite un completo ensamblaje junto con el compartimento de baja tensión formando un único elemento. MODULARES+EXTRAIBLES

MAYOR CONOCIMIENTO
DEL PRODUCTO Y
GARANTÍA POST-VENTA

PREPARACIÓN PARA
LOS NUEVOS
PRODUCTOS, EQUIPOS
Y PROCESOS

Ventajas de
ser partner

SIEMENS

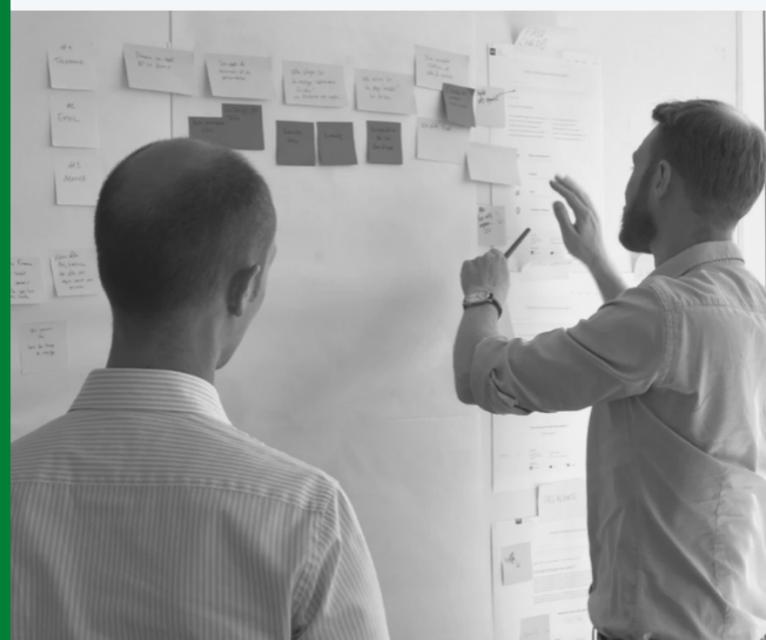
CERTIFICADOS DEL
PERSONAL DE
MONTAJE DE LA
SIMOPRIME

AUDITORÍAS ANUALES
DE SIEMENS
ALEMANIA Y
PERSONALIZADAS
PARA PRODUCTO
TERMINADO

Proceso de desarrollo de celda SIEMENS



ESTUDIO NECESIDADES



DESAROLLO INGENIERIA



CONTROL CALIDAD



Celdas especiales a medida con
múltiples aplicaciones.
Neutrogeneradores, reactancias,
resistencias etc...

Celdas Especiales

CELDAS 15 kV-1600 A-20 kA
PROTECCION GENERADORES
EMBARRADO SUPERIOR

CELDAS 7,2 kV-1600 A-31,5 kA
INTERRUPTORES EXTRAIBLES

CELDAS 7.2 kV-1250 A-16 kA
REACTANCIAS Y
CONDENSADORES

CELDAS HASTA 72,5 KVEN
EJECUCIONES EXTRAIBLES PARA
CELDAS TIPO CR Y CARROS
“MESA”

CELDAS 24 kV-2000 A-16 kA

CELDAS 36 kV-1250 A-25 kA
EXTRAIBLES Y
COMPARTIMENTADAS

CELDAS 12 kV-1600 A-25 kA
CCM EXTRAIBLES

CELDAS 17,5 kV-2500 A-31,5 kA
NEUTRO CON RESISTENCIA
EXCITACIONES

CELDAS 12 kV-900 A-10 kA
LINEA Y PUESTA A TIERRA
GENERADORES

Otros trabajos

CONVERSIONES Y/O REPLICAS
DE CUALQUIER TIPO DE CELDA

SISTEMAS EXTRAIBLES PARA
INTERRUPTORES, CONTACTORES
Y TRANSFORMADORES DE
TENSION

CUADROS DE BAJA TENSION
GRANDES INTENSIDADES
PLETINAS PINTADAS, DESNUDAS
Y ENFUNDADAS



Fabricación de Retrofits con interruptores de potencia sobre modelos existentes o como nuevas ejecuciones para ubicación en interior y con garantías planas de funcionamiento norma IEC 62271-200

Retrofits

Calidad

PRUEBAS Y ENSAYOS



LABORATORIO PROPIO



TRANSFORMADOR 70 KV



PUPITRE DE ENSAYO



INYECTOR DE INTENSIDAD



PRUEBAS CALENTAMIENTO



PRUEBAS DE CONDUCTIVIDAD

Certificados por AENOR en ISO 9001

Barrio Atela s/n
48100 Mungia
Bizkaia
SPAIN

TEL: +34 946 744 122

equipel@equipel.es

¿Hablamos?

