



APLICACIÓN EN MEGACENTRAL DE ENERGÍA

con módulos GENSYS 2.0 y MASTER 2.0

ARABIA SAUDITA

Cuando los complejos industriales, como las minas de extracción o las islas, están alejados de la Red pública, la única energía disponible en el sitio sigue siendo el grupo electrógeno, instalado en la central eléctrica en paralelo por razones de redundancia debido al mantenimiento de la máquina y la modularidad.

Este caso de estudio destaca una aplicación de múltiples grupos electrógenos para una industria situada en medio del desierto, todos los grupos electrógenos están equipados con **GENSYS 2.0** y las centrales eléctricas se sincronizan entre sí con **MASTER 2.0**.

El lugar donde están instaladas 152 unidades de grupos electrógenos de 1250kVA está dividido en varias centrales automáticas de 5 a 32 grupos electrógenos en paralelo cada una.

Todas las centrales son independientes y pueden ofrecer la posibilidad de aumentar la potencia disponible sincronizándose con otra gracias al **MASTER 2.0**.

Características destacadas para este proyecto

- Hasta 32 grupos electrógenos sincronizados y en paralelo para carga activa/reactiva
- Puesta en paralelo estático para una rápida recuperación del arranque en frío.
- Arranque y parada optimizados en función de la carga con gestión del equilibrio de las horas de funcionamiento.
- Suministro automático de reserva de una central eléctrica defectuosa mediante otra central eléctrica disponible.
- Sincronización de 2 centrales con el panel adicional **MASTER 2.0**
- Visualización centralizada de alarmas/fallas en cada **GENSYS 2.0** para facilitar el diagnóstico.

Equipos de CRE TECHNOLOGY instalados:

- GENSYS2.0
- MASTER2.0
- Cargadores de batería BPRB1024M

APLICACIÓN



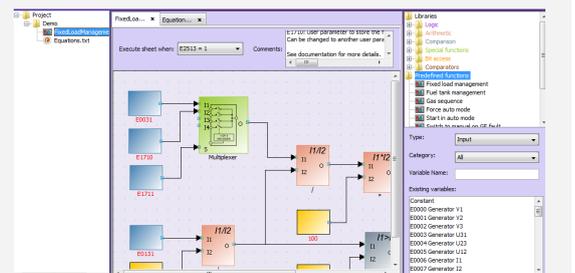
PROGRAMACIÓN

EASY PLC

Programa y personalice sus secuencias lógicas internas

Easy PLC de CRE TECHNOLOGY es un editor lógico que proporciona una interfaz gráfica para crear instrucciones de PLC para GENSYS2.0.

Easy PLC simplifica el proceso de escritura de instrucciones propias gracias a un entorno gráfico de fácil manejo. Incluye muchas hojas en las que el usuario crea instrucciones a través de "operadores".





EXPERTOS EN SOLUCIONES PARA GENERADORES

CRE TECHNOLOGY

130 allée Charles-Victor Naudin - Les templiers - Sophia Antipolis

06410 BIOT / FRANCIA

Tel: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

info@cretechnology.com

APLICACIÓN DE MEGACENTRAL_ES_A2018

