

La central de 4 grupos electrógenos de respaldo permite un acople a barra común y un paralelo con la Red utilizando tanto **GENSYS 2.0** como **MASTER 2.0**. Debido a la importante necesidad de un suministro de energía confiable en este sitio, la instalación incluye características tales como:

- Paralelo de medio y bajo voltaje en bus separado.
- Secuencia automática de arranque/parada en función de la carga.
- Modo de reserva e inhibición de seguridad

Además de todas estas opciones, también es esencial reducir los retrasos en el apagón tras una falla de la red eléctrica. En una aplicación normal, el retardo de arranque y sincronización de los 4 grupos electrógenos antes de permitir la alimentación de la central

puede llegar a ser de 1 a 2 minutos, lo que no es aceptable en una aplicación en un Hospital.

Para ofrecer una solución adaptada y permitir que la central eléctrica suministre toda su potencia en un corto plazo, CRE TECHNOLOGY ha propuesto una función integrada de serie en toda su gama **GENSYS 2.0**: el paralelo estático.

El paralelo estático tiene como objetivo conseguir que todos los grupos electrógenos de la central eléctrica estén sincronizados y listos para suministrar toda la potencia en un breve plazo (menos de 10 segundos).

El método para lograr esta función es una sincronización de arranque con una rampa de excitación común cuando todos los motores están cerrados en barra y funcionando a la velocidad nominal.

Durante la puesta en marcha de este hospital, la sincronización de paralelo estático se llevó a cabo con un retardo de 7s durante varias pruebas, lo que demuestra que esta característica confiable se adapta a todos los sitios que requieren una máxima seguridad de energía.

Además de la rapidez de la sincronización, el paralelo estático puede proporcionar la magnetización de los transformadores elevadores, lo que permite el uso de secciones de cable de alimentación más pequeñas.

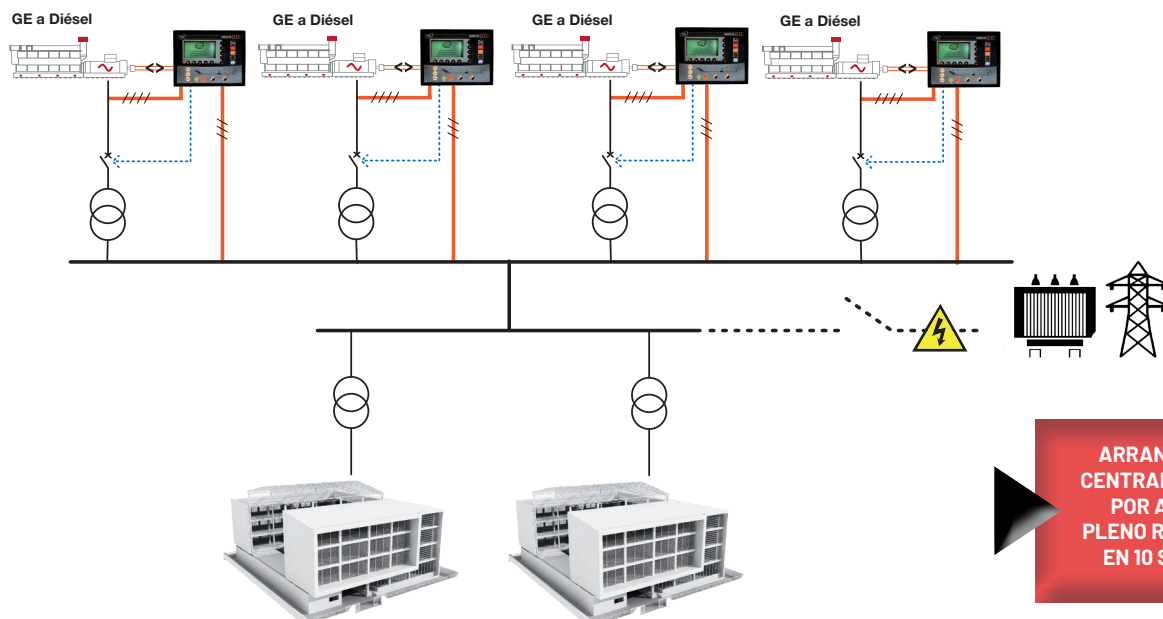
Representa un ahorro importante en las aplicaciones de medio voltaje, incluso en las aplicaciones de un solo grupo electrógeno con transformadores.

Por las mismas razones, el MASTER 2.0 también ofrece esta opción de magnetización de los transformadores en la operación de arranque en frío.

### APLICACIÓN



### DETALLES DE LA APLICACIÓN





EXPERTOS EN SOLUCIONES PARA GENERADORES

**CRE TECHNOLOGY**

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

06410 BIOT / FRANCIA

Telf: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

[info@cretechnology.com](mailto:info@cretechnology.com)

APLICACIÓN DE PARALELO ESTÁTICO EN HOSPITAL FRANCIA\_ES\_A2018

