

Los grupos electrógenos de reserva se utilizan siempre en las centrales eléctricas de los centros comerciales, para garantizar una disponibilidad permanente de electricidad y mantener una alta seguridad para las cajas registradoras, los sistemas antirobo, las neveras, y mantener todo el confort de los clientes sin reducir la productividad. Para proporcionar una solución lista para usar y económica, CRE TECHNOLOGY ha desarrollado una solución: el **GENSYS COMPACT MAINS**.

Esta unidad sencilla y eficiente es la respuesta adecuada al creciente mercado de la energía de respaldo, ya que gestionará automáticamente cualquier falla de la red para poner en marcha el grupo electrógeno de respaldo lo más rápidamente posible y en condiciones de seguridad. El **GENSYS COMPACT MAINS** permite una transferencia sin interrupción a la red eléctrica, después de la sincronización, y una vez que la red está de nuevo en línea y segura; se puede solicitar una validación del operador antes de la

transferencia de carga para asegurarse de que una persona física está presente en el sitio durante este proceso.

El **GENSYS COMPACT MAINS** ofrece también una solicitud de transferencia de carga remota o local con sincronización, para cambiar la potencia de la carga en el grupo electrógeno automáticamente sin apagón, en caso de que se considere que la potencia de la red no es estable y el edificio debe funcionar mejor con el grupo electrógeno.

Cambio sin interrupción y transferencia de red controlada por el operador

En la aplicación presentada aquí, el cliente quería evitar el apagón con un proceso de sincronización, pero en un tiempo de paralelismo limitado, por lo que el ingeniero de puesta en marcha ha ajustado el tiempo de transferencia a 10s, lo que proporciona una transferencia de carga corta y lineal sin ningún impacto en el sitio. El cliente

también ha solicitado la "transferencia de red controlada por el operador", una función de seguridad para bloquear el proceso de sincronización entre el grupo electrógeno y la red, una vez que las condiciones permiten detener los grupos electrógenos y transferir la carga a la red; esta función avisa al operador mediante una alarma o un mensaje, y espera su presencia y la activación de un switch para iniciar la transferencia de carga. El objetivo es asegurarse de que haya alguien calificado en el sitio en caso de emergencia durante el proceso de sincronización y transferencia de carga; gracias al Planificador de CRE, esta función de control del operador sólo se activa durante las horas de apertura del centro comercial, y se vuelve 100% automática una vez que el sitio está desocupado.

Equipos de CRE TECHNOLOGY utilizados:

- GENSYS COMPACT MAINS
- Cargador de batería BP+1024M

APLICACIÓN



PROGRAMACIÓN

CRE CONFIG

Software de configuración

El software gratuito para PC de CRE TECHNOLOGY le permite conectarse a todos los módulos de CRE TECHNOLOGY. Este software fácil de usar está hecho para configurar y supervisar su planta de energía en tiempo real.

- El software CRE CONFIG también ofrece la posibilidad de cargar/descargar archivos (config, loggers, firmwares), y de personalizar su aplicación.





EXPERTO 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



CASO DE ESTUDIO APLICACIÓN STAND BY _ES_A2018