

Solución de Emulación

Testeo seguro y simple de sistemas sin necesidad de conexión a grupos electrógenos reales



Características de la Solución de Emulación

- ▶ Test de gestión de potencia antes de la instalación
- ▶ Homologación por el cliente de las secuencias antes de la instalación
- ▶ Test de fallo de interruptor/motor de combustión/red, variación de la carga y señales de entradas digitales con solo controladores DEIF, pero sin ningún otro equipo externo
- ▶ Entorno de test de baja tensión (no c.a.)
- ▶ Instalaciones de formación (capacitación) en escritorio

Para la planificación y puesta en servicio de proyectos, DEIF es el único proveedor de soluciones que brinda la posibilidad de realizar tests del Sistema de Gestión de Potencia por un procedimiento de emulación rápido, simple y seguro. A diferencia de las simulaciones realizadas únicamente en un PC, nuestra Solución de Emulación, para la cual se ha solicitado una patente, utiliza y verifica las funciones del sistema real. Concebida para testear de modo seguro toda la aplicación antes de instalar el cuadro eléctrico, cuando se emplea junto con el Utility Software (USW) de DEIF, es posible programar, testear y visualizar en el PC o en la interfaz HMI, en cuestión de minutos, incluso funciones de software complejas.

La Solución de Emulación, especialmente idónea para la modernización de equipos, le permite continuar ejecutando aplicaciones ya existentes mientras realiza un testeo del nuevo escenario en su oficina, con lo cual se ahorra un valioso tiempo. Esto también la convierte en una herramienta ideal para demostración en relación con las ventas y permite organizar sesiones de formación (capacitación), ya que los estudios de la dinámica del sistema de gestión de potencia se pueden realizar sin necesidad de conectarse a los grupos electrógenos reales.

Mejora de la planificación, homologaciones y formación (capacitación)

Con la Solución de Emulación, todo lo que necesita para realizar un test completo de sus Sistemas de Gestión de Potencia es encender el controlador y conectar las comunicaciones. El hecho de que la Solución de Emulación esté centrada en la reproducción exacta del comportamiento del sistema mejora la planificación, las homologaciones y la formación (capacitación) del personal. Todo se realiza en un entorno seguro sin una costosa y excesiva necesidad de grupos electrógenos y aparellaje eléctrico y sin ningún riesgo para los equipos o peligro alguno de lesiones físicas. Esta innovadora solución le proporciona una ventaja crucial en el mercado y garantiza a sus clientes un resultado acabado puntero.



www.deif.es