

Unidad de protección de generador(es)

Controlador para Sistema de Gestión de Potencia basado en un PLC



La Unidad de Protección de Generador(es), (GPU-3) de fácil operación y configuración de DEIF es un controlador ideal para sistemas de gestión de potencia basados en un PLC.

La GPU-3 ofrece numerosas prestaciones de protección y sincronización de generadores. La comunicación serie permite una fácil interconexión con PLCs, sistemas SCADA y otros, presentando el controlador todos los circuitos de medida trifásicos necesarios y visualizando todos los valores y alarmas en una pantalla LCD de calidad.

La tarjeta opcional de interfaz de motor(es) de combustión, que convierte la GPU-3 en una unidad de control de motor(es) de combustión e incorpora funcionalidades de arranque/parada y protección, presenta también una fuente de alimentación aparte y un microprocesador independiente. En los casos de averías del procesador del GPU-3, la tarjeta de interfaz de motor(es) de combustión pasará al modo reserva y garantizará una supervisión ininterrumpida del motor. Cuando se producen alarmas de apagado, el motor de combustión se apaga automáticamente, convirtiéndolo en una solución fiable para control y supervisión de grupos electrógenos.

Con la posibilidad de descargar y actualizar gratuitamente el software en www.deif.com, es posible personalizar la aplicación para adaptarla a sus necesidades exactas: dedicar funciones específicas o condiciones lógicas a diferentes entradas y salidas y sintonizar todas las secuencias conforme a sus requerimientos.

Características de la GPU-3

- ▶ Protección del generador/barras
- ▶ Sincronización
- ▶ Es posible emplear múltiples unidades de pantalla y paneles de operador
- ▶ Protección de motor(es) de combustión con reserva en canales de apagado
- ▶ Control y comunicación con motor(es)

