

# Unidad de protección de generador(es), GPU-3

Protección y sincronización para aplicaciones basadas en PLC

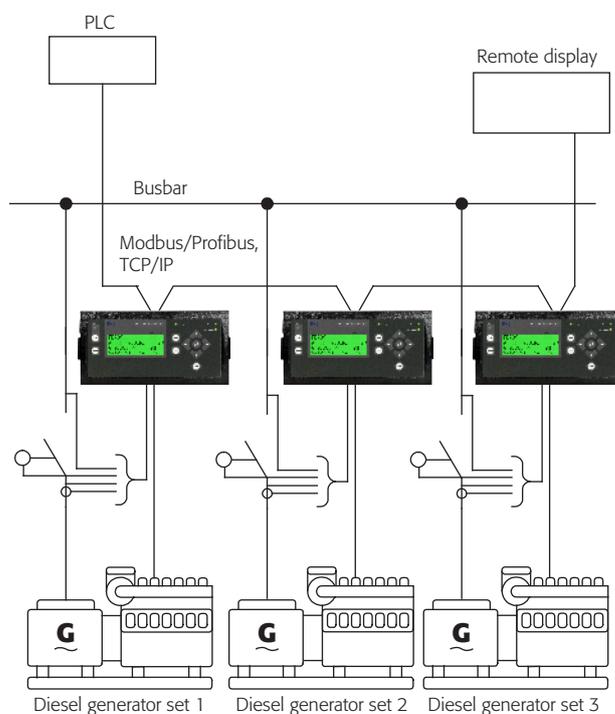


La Unidad de Protección de Generador(es), GPU-3, de fácil operación y configuración de DEIF es un controlador ideal para sistemas de gestión de potencia basados en un PLC. La GPU-3 ofrece numerosas prestaciones de protección y sincronización de generadores. La comunicación serie permite una fácil interconexión con PLCs, sistemas SCADA y otros y el controlador presenta todos los circuitos de medida trifásicos necesarios y visualiza todos los valores y alarmas en una pantalla LCD de calidad. La tarjeta de interfaz de motor opcional, que convierte la GPU-3 en unidad de control de motor de combustión con funcionalidades de arranque/parada y de protección incorporadas, presenta también una fuente de alimentación aparte y un microprocesador independiente. En los casos de averías del procesador de la GPU-3, la tarjeta de interfaz del motor de combustión pasará al modo reserva y garantizará una supervisión ininterrumpida del motor. En el caso de alarmas de parada, el motor de combustión se para automáticamente, convirtiendo a dicha unidad en una solución fiable para control y supervisión de grupos electrógenos marinos. Con la posibilidad de descargar y actualizar gratuitamente el software en [www.deif.com](http://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 del GPU-3

- ✓ Protección de generador(es)/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)

## Ejemplo de aplicación del GPU-3



## Homologaciones del GPU-3

