

# Modulo de Generación de Energía Diésel



## Datos Técnicos\*

	50Hz	60Hz
<b>Potencia de salida continua</b>	1.400kW	1.640kW
<b>Velocidad del motor</b>	1.500RPM	1.800RPM
<b>Tensión trifásica</b>	400V / 230V	480V / 277V
<b>Dimensiones (L x A x P)</b>	12,2 x 2,5 x 2,9m	

\*Condiciones ISO

## Instalación y Comisionamiento

tan rápido como en

**30 días**



## Características

**Motor confiable con uso racional del combustible**

**Estructura fuerte y resistente**

**Conexión en paralelo manual o automática**

**Control automático de carga**

**Operación local o a distancia**

**Bajo nivel de emisiones**

EL MÓDULO DE GENERACIÓN DE ENERGÍA DIÉSEL DE APR ENERGY es una alternativa energética altamente eficaz para apoyar la generación de energía de vía rápida. Para funcionamiento continuo a carga base, para responder a picos de demanda o como generación de reserva en casos de emergencia, este producto ofrece, junto con el servicio integral de APR Energy en el diseño, la operación y el mantenimiento, un suministro confiable y eficaz de electricidad a nuestros clientes. El uso de la unidad modular de APR con equipos de conexión en paralelo de la red eléctrica permite conectarla en paralelo de manera manual o automática con una fuente de energía de las empresas de electricidad.

Este producto emplea un motor diésel compacto CAT® 3516B turboalimentado de cuatro tiempos y de bajo nivel de emisiones, que presenta una amplia variedad de aplicaciones de generación de energía para la red y para la industria en las condiciones más exigentes y extremas. El motor combina durabilidad con un peso mínimo, brindando al mismo tiempo confiabilidad y economía, incluyendo un sistema de combustible capaz de operar con diversos combustibles.



Chipre Moni | 120MW



Omán | 24MW



Indonesia | 24MW

El módulo de generación cuenta con un sistema automático de control de carga para operación en carga base, rampa de carga/descarga suave y control del factor de potencia. También ofrece conexión en modo isla en paralelo con otros módulos de generación y funcionamiento autónomo con arranque local o a distancia, sincronización y control de potencia.

El sistema de control avanzado del Módulo de Generación permite operación automática, arranque de manera local o a distancia por un sistema SCADA. El registro continuo de datos del motor es un elemento importante del sistema de control, que define la programación de las actividades de mantenimiento en el lugar de instalación. Siendo el impacto ambiental un aspecto de creciente importancia, todas las unidades modulares de generación están configuradas para producir un nivel de emisiones reducidas.

En aplicaciones de generación de potencia primaria, el motor presenta una cilindrada superior con respecto a otras combinaciones de motor y generador comparables. Esto genera una excelente respuesta transitoria y una mayor estabilidad de frecuencia y tensión. El Módulo de Generación Diésel también ofrece un comportamiento en materia de emisiones de escape que ocupa una posición privilegiada en el mercado.

El equipo de generación está alojado dentro de un contenedor estándar de 12,2 m conforme a norma ISO, que permite a APR utilizar con facilidad todos los medios de transporte.

