



Módulo de Energia a Diesel



Dados técnicos*

	50Hz	60Hz
Saída de tensão contínua	1.400kW	1.640kW
Velocidade do motor	1.500RPM	1.800RPM
Tensão	400V / 230V	480V / 277V
Dimensões (C x L x A)	12,2 x 2,5 x 2,9m	

*Condições ISO

Instalação e
Comissionamento

em até **30**
dias



Características

Motor seguro e eficiente em combustível

Construção soldada e robusta

Operação em paralelo automática ou manual

Controle de carregamento automático

Operação local ou remota

Baixas emissões

O MÓDULO DE ENERGIA A DIESEL DA APR ENERGY (APR) é um dos módulos de energia a diesel mais confiáveis e eficientes em termos de combustível, no mercado da energia temporária. Quer funcione continuamente com carga de base, tal como numa central de picos de potência, quer como energia de standby para emergências, este produto, combinado com o suporte completo de operação e manutenção da APR Energy, garante um fornecimento seguro e eficiente de electricidade para os nossos clientes. A utilização de equipamento em paralelo com a unidade do Módulo de Energia Diesel da APR Energy permite funcionar em paralelo, de forma automática ou manual, com uma fonte de energia das instalações.

O produto emprega um motor diesel compacto, com quatro ciclos, CAT® 3516B, turbo-carregado, que consegue suportar uma vasta gama de aplicações de geração de energia para indústria e serviços. O motor combina a durabilidade com o peso mínimo, ao mesmo tempo que oferece fiabilidade e poupança, incluindo um sistema capaz de operar com uma variedade de combustíveis.

O módulo de energia possui um sistema de gestão automática da carga,



Chipre, Moni | 120MW



Oman | 24MW



Indonésia | 24MW

para carga de base das instalações, carregamento/descarregamento suave e controlo do factor de potência. Também oferece uma ligação em paralelo tipo ilha com outros módulos de energia, bem como funcionamento independente com arranque local ou remoto, sincronização e controlo da energia. O modelo do módulo apresenta interfaces mínimas para garantir uma instalação e colocação em serviço rápidas em qualquer parte do mundo.

O sistema de controle avançado do Módulo de Energia Diesel permite um funcionamento automático, acionado de forma local ou remota por um sistema SCADA. A introdução de dados correntes do motor é um elemento importante do sistema de controlo que define a programação das atividades de manutenção no local. Com o impacto ambiental local a tornar-se uma questão cada vez mais importante, as unidades do Módulo de Energia Diesel são todas configuradas para baixas emissões.

Para aplicações de geração de energia primária, o motor tem deslocação do cilindro superior a combinações comparáveis de motor e gerador. Isto resulta numa excelente resposta transitória, e em mais estabilidade de frequência e tensão. O Módulo de Energia Diesel também apresenta um desempenho de emissões de exaustão líder no mercado.

O equipamento de geração está alojado num contentor standard ISO 12,2m, o que permite à APREnergy utilizar facilmente todos os modos de transporte.