



Module d'alimentation au Gaz



Données techniques*

50Hz

Puissance de sortie continue

1475kW

Vitesse du moteur

1.500RPM

Tension triphasée

400V / 230V

Taille (L x l x H)

12,2 x 2,5 x 2,9m

* Conditions ISO

Installation et
Mise en service

en seulement

30
jours



Characteristics

**Moteur fiable et économe
en carburant**

**Mise en parallèle automatique
ou manuelle**

Contrôle automatisé de la charge

Exploitation locale ou distante

**Conditions de fonctionnement
ambiantes élevées**

Faibles émissions

LE MODULE D'ALIMENTATION AU GAZ APR ENERGY (APR) est une alternative énergétique très efficace pour assurer la production d'électricité rapide. Qu'il soit employé en opération continue en charge de base, comme centrale de pointe, ou comme alimentation électrique de secours, ce produit, combiné à l'assistance globale d'APR Energy pour les opérations et la maintenance, garantit à nos clients une alimentation en électricité fiable et efficace. L'utilisation d'un couplage parallèle avec le réseau public du Module d'alimentation au gaz APR permet une mise en parallèle automatique ou manuelle avec l'alimentation publique.

Ce produit utilise un moteur quatre temps à faible émission de gaz CAT® G3516C compact pouvant supporter une large plage d'applications pour les générations d'énergie publiques et industrielles, dans les conditions les plus extrêmes et les plus exigeantes. Le moteur combine résistance et poids minimal tout en apportant une sécurité de fonctionnement exceptionnelle, économie et puissance volumique. Le système de carburant est conçu pour des performances maximales sur les gazoducs basse pression avec un indice de méthane compris entre 55 et 100.



Ce module d'alimentation possède un système de gestion automatisé de la charge pour les charges de base du réseau public, une mise en charge/décharge lente et un contrôleur de coefficient de puissance. Il offre également une mise en parallèle en mode îlot avec d'autres modules d'alimentation et permet des opérations autonomes avec mise en marche locale ou à distance, synchronisation et contrôle de l'énergie. La conception de l'ensemble comporte un minimum d'interfaces afin de garantir une installation rapide et une mise en service partout dans le monde.

Le système de contrôle de pointe du Module d'alimentation au gaz permet des opérations automatiques, initiées localement ou à distance via un système SCADA. L'enregistrement des données permanentes du moteur est un élément important du système de contrôle qui définit le programme des activités de maintenance sur place. Avec la prise en considération grandissante de l'impact sur l'environnement local, les Modules d'alimentation Diesel sont configurés de façon à présenter les meilleures performances du marché en termes d'émissions.

Pour des applications liées à la production de la puissance idéale, le moteur possède un rendement supérieur aux combinaisons moteurs-générateurs similaires. Cela permet de considérables économies en carburant, en coûts de travaux et de maintenance, ainsi qu'une meilleure stabilité de la puissance et de la tension.

Le dispositif de production d'énergie est installé dans un container de norme ISO 40' (12,20 m) autorisant l'utilisation de tous les modes de transport pour l'APR Energy.

