



AE10KW

Generador Automático de Emergencia Standby

GAS NATURAL**GAS LP · MONOFÁSICO****TRIFÁSICO · REFRIGERADO POR AIRE**

Descripción general

El generador American Energy Standby está diseñado para suministrar energía de respaldo de forma automática durante fallas en la red eléctrica. Opera con Gas Natural o Gas LP, cuenta con sistema refrigerado por aire, alternador síncrono con regulación AVR y gabinete exterior insonorizado.

Cuando se instala con un sistema de transferencia automática ATS, el equipo detecta la falla eléctrica, enciende el generador, transfiere la carga y mantiene operando los equipos esenciales. Al regresar la energía de la red, el sistema apaga el generador de forma controlada.



Tel. +1 956 431 2311 | Mob. +52 81 2071 3742



ventas@americanenergy.mx

www.americanenergy.mx

Av. Venustiano Carranza #739. Centro Monterrey, Monterrey, NL. México.C.P. 64000 San Pedro Garza García, N.L.

Aplicaciones Recomendadas

Aplicación	Uso recomendado
Residencial	Casas, residencias, quintas y departamentos
Comercial ligero	Oficinas, consultorios, tiendas, restaurantes y pequeños negocios
Cargas críticas	Refrigeración, bombas, cámaras, site, computadoras, iluminación y electrónicos
Climatización	Aire acondicionado sujeto a cálculo técnico
Continuidad operativa	Protección ante apagones, variaciones de suministro o fallas de red

RESIDENCIAL STANDBY

Datos principales

Concepto	Especificación
Modelo	AE10KW Residencial
Tipo de combustible	Gas Natural / Gas LP
Tipo de planta	Generador automático de emergencia Standby
Sistema de enfriamiento	Refrigerado por aire
Fases disponibles	Monofásico / Trifásico
Voltaje nominal monofásico	120 / 240 V
Voltaje nominal trifásico	127 / 220 V
Frecuencia	60 Hz
RPM motor / alternador	3600 rpm
Factor de potencia	1.0 monofásico / 0.8 trifásico
Nivel de ruido	67 dB(A) @ 7 m
Dimensiones L x A x H	1050 x 600 x 650 mm



Motor

Concepto	Especificación
Número de parte del motor	R500D-V3
Configuración	1 cilindro
Desplazamiento	500 cc
Relación de compresión	8.5:1
Diámetro x carrera	94 x 72 mm
Capacidad de aceite	1.2 L

Alternador

Concepto	Especificación
Tipo	Generador síncrono de campo magnético rotativo
Sistema de regulación de voltaje	AVR
Escobillas	Sí
Polos	2
THD a plena carga	≤ 5%
Clase de aislamiento	H
Devanado del estator	Cobre
Devanado del rotor	Cobre
Método de conexión	Acoplamiento directo

Consumo de combustible al 100% de carga

Concepto	Especificación
Potencia nominal en Gas LP	9.5 kW
Potencia máxima en Gas LP	10.45 kW

El American Energy AE10KW es una solución compacta para respaldo automático de energía en hogares y pequeños negocios. Su capacidad es ideal para proteger cargas esenciales como refrigeración, iluminación, cámaras, internet, computadoras, bombas pequeñas y equipos electrónicos.

Potencia de salida

Concepto	Especificación
Potencia nominal en Gas LP	9.5 kW
Potencia máxima en Gas LP	10.45 kW
Potencia nominal en Gas Natural	8.6 kW
Potencia máxima en Gas Natural	9.46 kW

Control y protecciones

Concepto	Especificación
Controlador	MEBAY
Ubicación del controlador	Interior, parte superior del alternador
Encendido automático / manual / apagado	Sí
Detección de voltaje del alternador	Sí
Detección de voltaje de red	No
Protección por bajo nivel de aceite	Sí
Protección por sobrefrecuencia	Sí
Protección por baja frecuencia	Sí
Gobernador / regulación de velocidad	Electrónico
Ajuste estable de frecuencia	± 2.5%
Ajuste de voltaje	± 5%

