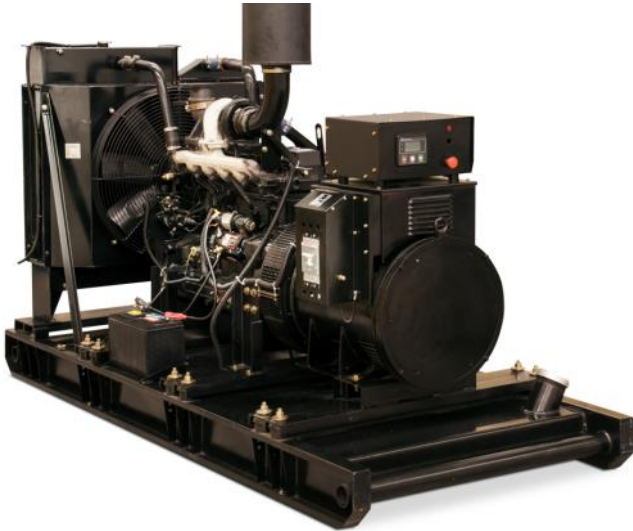




ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

| Capacidad standby | Voltaje estándar | Modelo de motor | Transferencia (Amperes) | Consumo al 75% de carga | Frecuencia estándar | Voltajes disponibles | Chasis-tanque | Minitablero de control | Peso sin combustible | Dimensiones en cm. |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|---------------------|--|---------------|--------------------------|----------------------|---|
| 200 kW 250 kVA | 220 / 127 V 3 fases / 1 fase | Perkins 1506A- E88TAG1 | 220 V / 700 A 440 V / 350 A (Opcional) | 40.8 L/h | 60 Hz. | 440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional) | 500 litros | Control DEEP SEA 7320 | 2,130 kg | Largo: 255.0 Ancho: 160.0 Alto a radiador: 110.0 |



ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Modelo | 1506A-E88TAG1 |
| Potencia | 292 hp (prime), 320 hp (stand by) |
| RPM | 1800 |
| No. De cilindros y disposición | 6 vertical en línea |
| Carrera | 149 mm |
| Diámetro | 105 mm |
| Desplazamiento | 8.8 L |
| Combustible | Diésel |
| Sistema de enfriamiento | Líquido (Agua +50% glicol) |
| Capacidad de lubricante | 41 L |
| Tipo de aspiración | Turbocargado post enfriado |
| Relación de compresión | 16:1:1 |
| Sistema de gobernador | Electrónico |
| Inyección | Directa |
| Filtro de aire | Seco |
| Sistema eléctrico | 24 V |

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

| | |
|-----------------------|--|
| Marca | Weg 251AIVB |
| Tipo de conexión | Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V) |
| Tipo de acoplamiento | SAE 1, 14" |
| Polos | 4 |
| Frecuencia | 60 Hz |
| Factor de potencia | 0.8 |
| Eficiencia | 93% |
| Grado de protección | IP23 |
| Acoplamiento al motor | Directo, con discos flexibles de acero |
| Conmutación | Sin escobillas |
| Tipo de regulador | Electrónico (que establece una variación de +/- 1% entre el voltaje de vacío y la carga nominal) |
| Tipo de aislamiento | H (NEMA) |
| Enfriamiento | Ventilación forzada |
| Certificaciones | C.S.A. / CE |

CERTIFICACIONES



PW-200 (DS)

SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, SA. DE C.V.

Tels: 01(55) 5358 4400 Ext. 206 . 2122 5343
Plásticos N° 17, Col. San Francisco Cuautalpan, C.P.53569, Naucalpan de Juárez, Estado de México

www.comparc.com.mx

www.siisa-infra.com.mx





Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm

Emergency Standby Power (ESP):

- Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200 horas entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP

CONTROL

El controlador del generador (marca: DEEP SEA 7320) es una unidad de control basada en un microprocesador el cual contiene las funciones necesarias para el control y la protección de un generador de energía. Además del control y protección del motor a diesel contiene un circuito de medición de voltaje y corriente alterno trifásico. El control está equipado con una pantalla LCD que muestra todos los valores y alarmas. Algunas de sus características y funciones son:

Lecturas de grupo

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

Lecturas de red

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

Lecturas de motor

- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Tensión de batería
- R. P. M.

Protecciones del motor

- Alta temperatura de agua
- Baja presión de aceite
- Baja nivel de agua

- Sobrevelocidad
- Falla de arranque
- Falla de tensión de batería
- Paro de emergencia

Protecciones del generador

- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Alta tensión
- Baja tensión
- Cortocircuito
- Secuencia incorrecta de fases
- Sobrecarga

Contadores

- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

Comunicaciones

- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

Características eléctricas

- Monofásico o trifásico, 600Vca máximo, 50/60Hz, 4 hilos
- Alimentación de 12 o 24Vcd (nominal) tierra negativa
- Contactos de salida dedicados a la marcha del motor (30Vcd/6 Amp)
- 3 contactos de salida programables (30Vcd/1 Amp)



SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 4" de diámetro
- Plano de cimentación
- Plano de conexiones del control y maquina
- Manual de la planta que incluye: Guía de operación, guía de mantenimiento y póliza de garantía manual de motor, -Manual de generador

EQUIPO OPCIONAL:

- Tablero de transferencia sin control con interruptores 220V/700A, 440V/350A
- Kit de precalentamiento (Precalentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar
- Disponible silenciador residencial de -35 db (A) a 7 metros

COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital (40" x 10" X 4")
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 24 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 500 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Minitablero de control (control DEEP SEA 7320)