

Grupo electrógeno DEPCO GS125CLED

Los grupos electrógenos se utilizan principalmente para suministrar energía en caso de cortes de corriente gracias a su motor industrial de alto rendimiento para servicio pesado. También es una fuente adicional de energía eléctrica, es necesaria en caso de una pérdida periódica de la red eléctrica. Dichas pérdidas de energía pueden afectar seriamente a diferentes organizaciones, tales como: hospitales, obras de construcción, oficinas y edificios, plantas de procesamiento, etc.



DEPCO
POWER GENERATION

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

El tablero de transferencia está diseñado para operar en forma continua para alimentar la carga o cargas conectadas a la unidad básica de transferencia ya sea por el lado de la red comercial (fuente normal) o por el lado de respaldo con la Planta eléctrica de emergencia. El tablero de transferencia Depco monitorea a la fuente de red comercial, manda la señal de arranque a la planta eléctrica de emergencia, transfiere la carga de forma automática y permite el enfriamiento de la planta eléctrica después del trabajo.

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Marca del equipo	Depco
Modelo	GS125CLED
Potencia Prime (kVA/KW)	110/88
Potencia Standby (kVA/KW)	125/100
Velocidad (Rpm)	1800
Frecuencia (Hz)	60
Voltaje (V)	220
Fases / Líneas	3 PH

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Marca del motor	Cummins
Modelo de motor	6BT5.9-G2
Tipo de governing	Eléctrico
Número de cilindros	6
Disposición de los cilindros	En línea
Diámetro y carrera (mm)	102 x 120
Desplazamiento	5.9 L
Aspiración	Turbo Charged
Ciclo	4 Stroke
Índice de compresión	17.3:1
Sistema de refrigeración	Refrigeración por agua
Frecuencia y velocidad del motor	60 Hz y 1800 RPM
Potencia bruta del motor	100 kWm (Prime) / 110 kWm (Stand by)
Consumo de combustible @ 100% l/h	28.5 (Prime) / 31.3 (Stand by)
Consumo de combustible @ 50% l/h	14.4 (Prime)
Marca del alternador	Leroy Somer
Modelo del alternador	DPC274C
Número de bearing	1
Clase aislamiento	H
Cables	12
Protección de ingreso	IP23
Sistema de excitador	Shunt
Voltaje	±1%
Panel de control	Deep Sea
Modelo del panel de control	DSE6020
Dimension total del equipo	2790 * 1100 * 1500
Capacidad del combustible	198 L
Peso	1453 Kg

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO Y COMBUSTIBLE

Sistema eficiente refrigerado por agua con total seguridad protectores, diseñados para refrigerar el motor en ambiente de altas temperaturas

En grupos generadores de hasta 750 KVA en StandBy, el diseño del chasis incorpora con tanque de combustible integral con una capacidad de aproximadamente 5 a 8 horas en funcionamiento carga completa, el depósito se suministra completo con llenado tapa, respiradero, líneas de retorno y de alimentación del combustible al motor y tapón.

ALTERNADOR

Con su sistema de aislamiento de clase H, todas las bobinas están impregnadas en un triple líquido termosiente por inmersión, resistente al aceite y ácidos barniz de poliéster o impregnado al vacío con resina especial del mismo material.

Capa pesada de barniz antirack adicional protección contra la humedad / condensación.

ENERGÍA DE RESERVA Y CONDICIONES ESTÁNDAR DE REFERENCIA

Estas clasificaciones son aplicables para el suministro de energía eléctrica continua (con carga variable) en caso de una falla de energía pública. No se permite sobrecarga. Las clasificaciones de salida se presentan a una temperatura de entrada de aire de 27, presión barométrica de 100 kPa, Humedad relativa del 30%. Este grupo electrógeno está diseñado para funcionar en ambiente: hasta 52° (temperatura) y 90% (humedad) y grandes altitudes. Puede aplicar una siminución, consultenos para clasificaciones específicas del sitio.

OPCIONES Y ACCESORIOS

Depco ofrece una gama de características y accesorios opcionales adaptados a nuestros grupos electrógenos para satisfacer sus necesidades de energía

CARACTERÍSTICAS

- Una variedad de control y sincronización de los grupos y paneles
- Alarmas y apagados de protección adicional
- Separador de agua - combustible
- Calentador de waterjacket
- Cargador de batería

ACCESORIOS

- Repuestos originales
- Tanque de combustible auxiliar
- Interruptores de transferencia manual y automática