



OFERTA TECNICA
REF No. JCE-CCC-CP-2024-0001



PLANTA ELECTRICA DE 250KW, INCLUYE:

- Marca: DS-POWER.
- Modelo: DS-250KW-CSS.
- Motor: CUMMINS 6LTAA9.5-G3
- Generador: STAMFORD.
- Potencia: 250KW. (313 KVA).
- Voltaje 208/120 Vac, Reconectable.
- Trifásico 3PH.
- Auto excitado.
- Breaker de protección.
- Frecuencia 60 HZ., 1800 RPM.
- Factor de potencia 0.8.
- Cabina (insonorizada).
- Silenciosa de 60 a 70 decibeles.
- Combustible: Diésel con inyección electrónico.
- Cilindros: 6.
- Incluye Baterías.
- Tanque de combustible integrado.





Tablero automático y/o manual.

Boton de paro de emergencia

Panel de control (descripción):

- Marca del panel: Deep Sea electrónicos.
- Modelo del panel: DSE7320MKII.
- protección IP56 a prueba de polvo.
- Botones dedicados encendido, apagado y automático.
- Menú de navegación intuitivo.
- Entrada para paro de emergencia.
- Control ciclos de arranque del motor.
- Alarma sonora de fallas.
- Idiomas de menú: Español
 - Protección contra conexión inversa accidental.
 - Despliegue de parámetros eléctricos y de motor.

Panel de control (indicadores del motor)

- Temperatura del refrigerante (coolant).
- Presión del aceite lubricante.
- Velocidad del motor (RPM).
- Voltaje de batería (Vdc).
- Horas de operación (horometro).
- Numero de arranques de motor.

Panel de control (parámetros de generación)

- Voltaje de generación (L-L, L-N).
- Amperaje de generación (por fase y totalizado).
- Frecuencia de generación.
- Parámetros de potencia (KW, KVA, KVAR).
- Factor de potencia.

Panel de control (protecciones)

- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Baja velocidad.
- Bajo nivel de refrigerante.
- Falla de encendido.
- Paro de emergencia.
- Alto o bajo voltaje de generación.
- Alta o baja frecuencia de generación.
- Sobre amperaje.
- Sobre carga (potencia activa o reactiva).





Instalación. En edificio que alberga la Junta Electoral del D.N y la oficina Central del Estado Civil (La Feria).

Tiempo de entrega: Inmediata, conforme a la entrega de la orden de compra.

Garantía: 5 años o 1,000 mil horas de operación.

Plazo de mantenimiento de oferta: 60 días.

Anexos:

Ficha técnica.

Fotos.

Firma

Sello





CERTIFICADO DE GARANTIA

Este documento constituye una aceptación y reconocimiento de los términos, condiciones y las políticas generales de garantía del fabricante DS POWER.

PLANTA ELECTRICA 250KW

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL, como concesionario y representante exclusivo para la Republica Dominicana de la marca DYNAMIC SUPPORT POWER SYSTEMS (DS POWER), es la empresa que respaldara la garantía del fabricante, ajustándose a los términos y condiciones establecidas, que se detallaran en el presente documento.

La garantía básica del equipo es de 60 meses o 1000 horas de operación, lo que suceda primero, aplican términos y condiciones específicas para la validez de la garantía, a partir de la fecha de puesta en servicio del equipo.

La responsabilidad establecida en esta garantía está limitada únicamente a la reparación o recambio de componentes suministrados por DS POWER con defectos de materiales o mano de obra, por parte de DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL; Quedando explícitamente establecido, que no cubrirá ninguna reclamación derivada de condiciones externas al equipo, como pueden ser entre otras, daños provocados por humedad, corto circuitos, sobrecargas eléctricas, daños por agentes externos de cualquier índole, manipulación incorrecta del equipo, modificaciones o reparaciones realizadas al equipo sin consentimiento del concesionario y daños provocados por negligencia.

Esta cobertura de garantía no contempla el costo de traslado del personal técnico hasta el local del cliente, es un costo suplementario que deberá ser cubierto por el adquiriente del equipo, o en su defecto, llevar el mismo hasta las instalaciones y talleres del concesionario.

La garantía no cubre los componentes que por la naturaleza del uso son de desgaste normal, así como los fluidos del motor.





La cobertura de garantía está sujeta de manera rigurosa, a la implementación y continuidad de los programas de mantenimiento recomendados por el fabricante. El primer mantenimiento debe ser efectuado a las 50 horas de servicio. Los mantenimientos deben ser ejecutados por el personal entrenado del concesionario, es responsabilidad del adquiriente del equipo, dar seguimiento a las fechas y horas de operación del equipo, para solicitar de manera oportuna los mantenimientos. El costo de mantenimiento no está contemplado en la cobertura de garantía.

Las baterías del equipo están cubiertas por una garantía especial, esta es de 6 meses con recambio full; es imprescindible que el mantenedor de baterías esté conectado permanentemente y que las mismas sean mantenidas apropiadamente durante su vida útil.

Esta garantía queda condicionada a la aplicación del primer mantenimiento a las 50 horas de operación, todos los mantenimientos preventivos posteriores cada tres (3) meses o 250 horas de operación del equipo, lo que suceda primero. Los mantenimientos preventivos deberán ser ejecutados por el personal técnico del concesionario, esto asegura el óptimo desempeño del equipo y la correcta tramitación de cualquier reclamación de garantía ante el fabricante.

El equipo ya instalado, debe ser inspeccionado por el concesionario antes de ser puesto en servicio inicial, esto es imprescindible para la entrada en vigencia de la garantía. La visita de inspección inicial debe ser agendada con el concesionario con al menos dos días laborables de antelación.



DS SERVICIOS MÚLTIPLES, SRL
Concesionario Rep. Dom.



Especificaciones Tecnicas



Panel de Control

DSE7320MKII

AUTO START & AUTO MAINS FAILURE CONTROL MODULES



Beneficios

- ▣ Almacenamiento interno de datos
- ▣ Editor de PLC interno
- ▣ Configuración flexible de fallas
- ▣ Configuración completa con PC: USB, RS232 & RS485
- ▣ Módulos de comunicación flexible
- ▣ Configuración frontal del panel
- ▣ Protección con PIN
- ▣ Modo de ahorro de energía
- ▣ Protección y sensado trifásico de generador
- ▣ Protección y sensado trifásico de la red (DSE7320 MKII solamente)
- ▣ Función de transferencia automática (DSE7320 MKII solamente)
- ▣ Monitoreo y protección de parámetros (kW, kvar, kVA, pf)

CARACTERISTICAS

- ▣ Modos de encendido configurables
- ▣ Retraso fallas MPU
- ▣ Interfaz de usuario mejorada
- ▣ Editor de PLC avanzado incorporado
- ▣ MSC ID con PLC GenComm ajustable
- ▣ 4-líneas LCD con luz retroiluminación
- ▣ Múltiples idiomas de pantalla
- ▣ Menú de navegación de 5 teclas
- ▣ LCD indicador de alarma
- ▣ Pantalla diseñada para altas temperaturas.
- ▣ Pantalla de inicio personalizable
- ▣ DSENet capacidad de módulos expansión
- ▣ Protección de desbalance de carga
- ▣ Protección de falla a tierra
- ▣ Control de breaker vía panel frontal
- ▣ Control de combustible y encendido vía CAN
- ▣ 6 salidas DC configurables
- ▣ 2 configurable volt-free relay outputs
- ▣ 6 configurable analogue/digital inputs
- ▣ Soporte para 0 V a 10 V & 4 mA a 20 mA sensores
- ▣ 8 configurable entradas digitales
- ▣ Configurable 5 etapas de cargas fijas
- ▣ Sensado de CAN, MPU generador

Opciones

Motor	Generador	Sistema de combustible	Generating Set
<input type="checkbox"/> calentador de coolant <input type="checkbox"/> calentador de aceite <input type="checkbox"/> bomba de aceite manual	<input type="checkbox"/> excitación PMG <input type="checkbox"/> calentador de generador <input type="checkbox"/> medición temperatura De bobinas	<input type="checkbox"/> 12 / 24 tanque <input type="checkbox"/> tanque doble pared <input type="checkbox"/> tanque externo <input type="checkbox"/> rellenado automático	<input type="checkbox"/> Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller <input type="checkbox"/> Trailer <input type="checkbox"/> kit de herramientas

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.
 Calle Sofia Montañó #5, Santa martha, La Venta, SDO.
 TEL: (809) 937- 1701
 Email: gerencia@plantasgrandes.com
 www.dspowered.com



Especificaciones técnicas



Especificaciones del Motor

Modelo y Fabricante del motor	6LTAA9.5-G3 (CUMMINS)	
Certificación Emisiones	-----	
Numero de Cilindros	6	
Arreglo de Cilindros	En Línea	
Ciclos del Motor	Cuatro Tiempos	
Aspiración	Turbocargado	
Diametro y Altura de Cilindro	116.5x 148 mm	
Desplazamiento	9.5 L	
Relación de compresión	16.5: 1	
Potencia Base / Velocidad	265 kW /1800 rpm	
Potencia Standby / Velocidad	290 kW /1800 rpm	
Gobernador de Velocidad	Electronico	
Sistema de Enfriamiento	Ciclo de enfriamiento por agua forzada.	
Caida de Velocidad	≤5%	
Capacidad total de Sistema de Lubricación	32.4 L	
Capacidad de Coolant	11.1 L	
Consumo de combustible	100% load	221 g/kWh @1800 rpm
Motor de Arranque	DC 24V	
Alternador de Carga	DC 24V	

Especificaciones de Generador

Generador	UCDI.274K (STAMFORD)	
Numero de fases	3	
Factor de Potencia (Cos Phi)	0.8	
Polos	4	
Tipo de Aislamiento	H class	
Paso de Bobinado	2/3	
IP rating	IP23	
Rodamiento	Rodamiento único, prelubricado	
Regulación de Voltaje	A.V.R	
Acoplamiento	Disco Flexible	

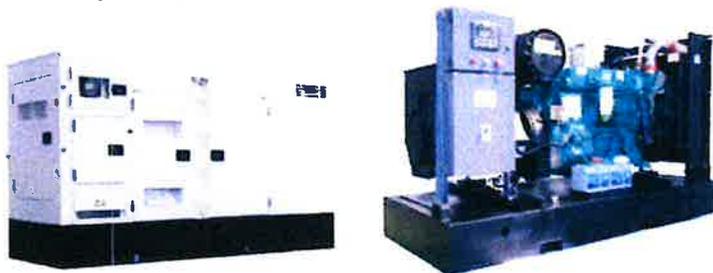
[Handwritten signature in blue ink]

DS SERVICIOS MULTIPLES S.A.
RNC. 131-11820
7 DE ABRIL DOMINICAN

Especificaciones Tecnicas

Modelo: DS-250K-CSS

Motorizado por CUMMINS



Estandares Aplicables

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE

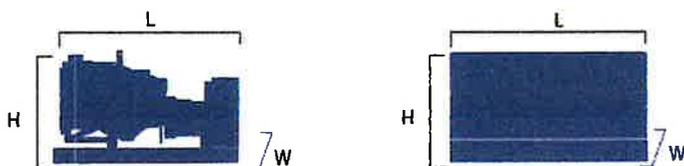
Informacion General		Potencia Base	Potencia stand-By
Potencia Nominal (kVA)		284	313
Potencia Nominal (kW)		227	250
Frecuencia (Hz)		60	
Modelo de Motor		6LTAA9.5-G3	
Velocidad del motor (RPM)		1800	
Fases		3	
Factor de Potencia		0.8	
Sistema de Control		Digital	
Voltaje Nominal (V)		120/208 (reconectable a requerimiento cliente)	
Autonomia Tanque de Combustible		≥ 8h @ 75% load	
Consumo de Combustible (L/h)	110% load	72	
	100% load	65	
	75% load	49	
	50% load	33	

Condiciones Ambientales

- Temperatura Ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Importante: en condiciones son diferentes a las anteriores, favor contactar a su Asesor de ventas.

Inspeccion de Fabrica

- Inspeccion completa de calidad y pruebas
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% de carga
- Pruebas de funcionamiento.
- Pruebas de protecciones.



Dimensiones y Peso		
Modelo	DS-250K-CSO abierta	DS-250K-CSS silenciosa
Largo (L) mm	2890	3350
Ancho (W) mm	1070	1180
Alto (H) mm	1780	2005
Peso en Seco (kg)	1900	3200
Capacidad de Tanque (L)	454	600
Unidades por Contenedor (40'HC)	8 unidades	3 unidades

Nota: especificaciones e ilustraciones sujetas a cambio sin aviso.

Proceso de Pintura

- DS Power cuenta con el mas avanzado sistema de aspercion de pintura en polvo y la linea de produccion cuenta con un sistema de sand-blasting automatizado Para asegurar la mas alta calidad.
- Cabina de Pintura: proceso Henkel de pretratamiento y la famosa marca AkzoNobel powder
- Acabado de phassis: proceso Sandblasting Y terminacion AkzoNobel powder



DS-250K-CSS



W. L. H. A.
CORPORATION, SRL
-11
DOMINICANA



[Handwritten signature]

US POWER INDUSTRIES, SRL
RWC: 131-11820-6
REP. DOMINICANA



Handwritten signature

SERVICIOS MULTIPLES, SRL
RNC: 131-11820-8
REP. DOMINICANA

DS-250K-CSS

