

CIEG GENERATING EQUIPMENT

GENERADOR ELECTRICO – CUMMINS -100 KVA



ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR //GENERATOR SPECIFICATION

Modelo // Genset model	SC110GE/S
Potencia Nominal// Rated power	100KVA
Potencia de respaldo/ Standby power	110KVA
Voltaje de salida // Output voltage	220/127V
Frecuencia// Rated frequency	60Hz
Revoluciones // Rated speed	1800rpm
Regulación de voltaje // Steady-state voltage regulation (%)	≤±1
Fluctuación de voltaje // Voltage fluctuation rate (%)	≤±0.5
Voltaje de regulacion // Transient voltage regulation (%)	+20~ -15
Tiempo de estabilización// Voltage stabilization time (s)	≤1
Frecuencia de regulación // Steady-state frequency regulation (%)	≤±1
Fluctuación de frecuencia // Frequency fluctuation rate (%)	≤±0.5
Tasa de ajuste de frecuencia // Transient frequency adjustment rate (%)	+10~ -7
Tiempo de estabilización de frecuencia // Frequency stabilization time (S)	≤3

1. ESPECIFICACIONES DEL MOTOR // ENGINE SPECIFICATIONS

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR // ENGINE SPECIFICATIONS	
Marca-Origen // Brand / Origin	Cummins
Modelo// Engine model	6BT5.9-G2
Potencia // Rated power	125KVA
Potencia de respaldo // Standby power	137.5KVA
Numero de cilindros// Number of cylinders	6.L
Diametro x Carrera// Bore x stroke	102X120mm
Metodo de encendido // Start method	Encendido eléctrico //electric start
Metodo de enfriamiento // Cooling method	Refrigeración por circulación de agua // Closed water circulation
Metodo funcionamiento// Governor method	Electrical
Metodo de entrada // Intake mothod	Turbocargado // Turbocharged
Capacidad de sobre carga // Overload capacity	110%
Revoluciones //Speed	1500rpm
Desplazamiento // Displacement	5.9L

2. ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR // ALTERNATOR SPECIFICATION

ESPECIFICACIONES DEL ALTERNADOR // ALTERNATOR SPECIFICATION	
Modelo// Alternator model	UC224G
Potencia // Rated power	100KVA
Voltaje // Rated voltage	220/127V
Aislamiento // Insulation class	H
Protección // Protection level	IP22
Alambrado Wiring	3P4W Y-connection
Ajuste // Adjustment method	AVR
Frecuencia de salida // Output frequency	60Hz

SISTEMA DE CONTROL // CONTROL SYSTEM

The monitoring and protection cabinet of the control system is installed on the unit base.

The control system configuration is as follow

- √ control cabinet
- √ Cabinet components:
- √ DSE6120 DSE 6120 controller
- √ Emergency stop button

SUMINISTRO // SCOPE OF SUPPLY

1. Brand new Cummins diesel engine.

Motor diésel Cummins nuevo

2. Brand new SUPERMALY alternator.

Alternador SUPERMALY nuevo

3. 60HZ, 1800 0.8 H; 60HZ,1800RPM three Ph,

0.8PF, H insulation class.

4. DSE6120 Control panel with DSE6120 controller.

5. Open /Silent .

6. Anti-Vibration elements between engine/alternator and base frame.

Elementos antivibración entre motor/alternador y bastidor base.

7. Radiator with engine driven fan.

Radiador con ventilador accionado por motor.

8. Battery with battery cables and rack,muffler.

Batería con cables de batería y rejilla, silenciador.

9. English operation/maintenance manuals/test report for engine, alternator and genset.

Manuales de operación/mantenimiento en inglés/informe de prueba para motor, alternador y grupo electrógeno.

10. Standard tools kit.

Kit de herramientas estándar

DIMENSIONES // DIMENSION

open

L	2250mm
W	937mm
H	1445mm
Peso// Weight	1480kg

Silent

L	2900mm
W	1050mm
H	1250mm
Peso// Weight	1670kg

Garantia // Warranty

- One year after delivery or accumulative 1500 hours running time, according to which one comes first.

Un año después de la entrega o 1500 horas de funcionamiento acumuladas, según lo que ocurra primero.

- Due to product quality problems, free maintenance or replacement, lifelong paid service!

Debido a problemas de calidad del producto, mantenimiento o reemplazo gratuito, ¡servicio pago de por vida!

- Damaged parts, common parts, man-made damage, careless maintenance, etc. are not covered by the warranty.

Las piezas dañadas, piezas comunes, daños provocados por el hombre, mantenimiento descuidado, etc. no están cubiertos por la garantía.

Contactos

Cel. 310 819 99 06

Cel. 321 424 36 23

Tel. 601 767 79 33

carriempques@hotmail.com

