

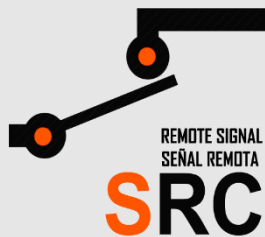


MODELO GENERADOR / GENERATOR MODEL	GDS90T (REF 21085)	
Sistema de estabilización / Stabilizer system	Electrónica / Electronic	
Voltaje - frecuencia / Voltage - Frequency	400V – 50Hz	
Potencia primaria / Prime power (PRP)	85kVA (68kW)	f.d.p / pf 0.8
Potencia de reserva / Standby power (LTP)	94kVA (75kW)	f.d.p / pf 0.8
Intensidad nominal / Rated current	123A	
Presion acústica media a 7 Mts LpA / Average noise level at 7Mts	72dB	
Nivel de potencia acústica garantizada LwA 2000/14/EC Enmienda 2005/88/EC Guaranteed sound power level LwA 2000/14/EC Amended 2005/88/EC	97dB	
Tipo de arranque / Starting method	Eléctrico / Electric	
Capacidad tanque combustible / Fuel tank capacity	140L	
Consumo combustible / Fuel consumption 25% 50% 75% 100% (L/H)	4.45 – 9.20 – 13.20 – 16.62	
Grado protección general / General protection grade	IP23	
Dimensiones (LxAxAL) / Dimensions (LxWxH)	2450x1050x1350mm	
Peso / Weight	1600kg	

ALTERNADOR / ALTERNATOR	SINC224GX	
Velocidad nominal – Número de polos / Rated speed - Number of poles	1500RPM – 4	
Sistema de excitación / Exciting mode	Autoexcitado / Self exciting	
Fases / Phases	Trifásico / 3 phase 3P-N+G	
Distorsión armónicos total / Total harmonic distortion (THD)	Sin carga <1.5%, con carga lineal equilibrada <5% No load <1.5%, non-distorting balanced linear load <5%	
Interferencias telefónicas / Telephone interference (THF)	>2%	
Eficiencia / Efficiency	90.2%	
Grado de aislamiento / Insulation Class	H	
Grado de protección / Protection Class	IP23	

MOTOR / ENGINE	GENERGY-SDE4110ZLDT	
Cilindrada / Displacement	4.750L	
Control de velocidad / Speed control	Electrónico / Electronic	
Número cilindros y disposición / Number Cylinders and arranged	4 en línea / 4 inline	
Sistema de inyección / Injection type	Directa / Direct	
Aspiración / Aspiration	Turbocharged	
Sistema refrigeración / Cooling system	Agua / Water	
Diámetro X Carrera / Bore X Stroke	110x125mm	
Potencia motriz del motor / Engine prime power	94kW	
Capacidad aceite lubricación / Lubricating oil capacity	14L (SAE10W40)	
Capacidad de refrigerante / Coolant capacity	12L	

### TIPOS DE ARRANQUE / STARTING METHOD



Potencia primaria (PRP): La salida nominal disponible de forma continua. Un 10% de sobrecarga es posible durante 1 de cada 12 horas de funcionamiento.  
Potencia reserva o limitada por tiempo (LTP): La potencia máxima disponible para cargas puntuales en un máximo de 500 horas por año. No se permite sobrecargas.

Condiciones de referencia estándar: Temperatura de entrada del aire 25 °C (77 °F), 110m (361ft) de altura y una humedad relativa del 30%.

Nota: Las calificaciones anteriores pueden estar sujetos a pérdidas de potencia en diferentes condiciones de operación. Todos los niveles de energía y las condiciones de referencia son de acuerdo a las normas ISO 8528-1 y ISO 3046-1.

Prime Power (PRP): The nominal output continuously available. 10% overload is available for a maximum of 1 hour in 12 hours of operation.

Standby Power or limited time power (LTP): The maximum output available for eventual loads for up to 500 hours per year. No overload is available.

Standard Reference Conditions: Air inlet temperature 77°F, 361ft altitude] and 30% relative humidity.

Note: The above ratings may be subject to derate at different operating conditions. All power ratings and reference conditions in accordance with ISO 8528-1 and ISO 3046-1.

**CENTRALITA DE CONTROL – CONTROLLER DEEP SEA 7320AMF**



## DSE Genset

Modelo 7320 de serie en todos nuestros generadores diesel. 1500RPM.

7320 model as standar in all our 1500RPM diesel generators.

### ALARMAS/ALARMS

Baja presión de aceite / Low Oil pressure (W+S)  
Sobre temperatura refrigerante  
Coolant over temperature (W+S)  
Fallo de arranque / Start failed (W)  
Alto / Bajo voltaje de batería  
Battery over and under voltage (W)  
Fallo de carga de batería / Battery charger failure (W)  
Alta - Baja velocidad del motor  
Engine over-under speed (W+S)  
Alto - Bajo voltaje / Voltage over-under (W+S)  
Alta - Baja frecuencia / Frequency over-under (W+S)  
Disparo por sobre carga / Overload trip (W)  
Retardo para sobrecargas / Delayed overcurrent (W)  
Parada de emergencia / Emergency stop (W)

**W:** Alarmas de advertencia / Warnings alarms  
**S:** Pare automático del motor / Shut off engine

### DATOS MONITORIZADOS/MONITORING DATA

Voltaje de red y generador / Mains and generator voltage  
Frecuencia de red y generador / Mains and generator frequency  
Intensidad de fase / Phase current  
Salida / Output kVA, kW, fdp  
Voltaje de batería / Battery voltage  
Velocidad del motor / Engine speed  
Nivel de combustible / Fuel level  
Presión de aceite / Oil pressure  
Temperatura del refrigerante / Coolant temperature  
Horas de uso / Run hours

### DESTACADO/HIGHLIGHT

Lenguaje configurable / Configurable languages  
LCD Retro iluminado de 4 líneas / 4-Line back-lit LCD display  
Menú navegación mediante 5 teclas / 5 key menu navigation  
USB-RS232-RS485 Comunicación remota / Remote communications  
Opción panel remoto por RS485 / Remote panel by RS485 option  
Preparado para arranque por señal / Ready to start by signal  
Preparado para cuadro ATS / Ready to ATS box  
DSENet terminal para expansión / Terminals for expansion

**CUADRO DE TRANSFERENCIA – TRANSFER SWITCH BOX 250A (REF-21625) OPCIONAL-OPTIONAL**

