

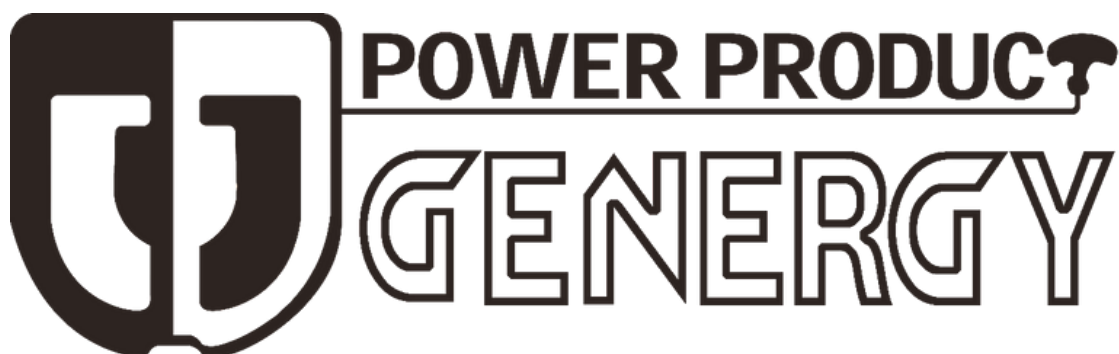
GDS150T **400V** SILENT

PRIME 140kVA (112kW) STANDBY 158kVA (123kW)



EN12601:2010 EN12100/2010 EN60204-1:2006+A1:2009+AC2010 2006/42/EC 2006/95EC 2004/108/EC

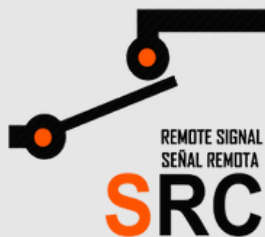
FICHA TÉCNICA - TECHNICAL DATA SHEET





El carrozado y sus componentes se someten a un proceso de limpieza y arenado, tras el cual se aplica un recubrimiento en polvo de poliuretano resistente a la intemperie. Este acabado no requiere capas previas de imprimación y se aplica en una sola capa de más de 120 μm , ofreciendo máxima protección contra corrosión, óxido y rayos UV, junto con una estética tipo piel de naranja.

The canopy and its components undergo a cleaning and sandblasting process, after which a weather-resistant polyurethane powder coating is applied. This finish does not require any primer layers and is applied in a single coat of more than 120 μm , providing maximum protection against corrosion, rust, and UV exposure, along with an attractive orange-peel texture.

MODELO GENERADOR / GENERATOR MODEL	GDS150T (REF 21105)		
Sistema deestabilización / Stabilizersystem	Electrónica / Electronic		
Voltaje - frecuencia / Voltage - frequency	400V – 50Hz		
Potencia primaria / Prime power (PRP)	140kVA (112kW)	f.d.p / pf 0.8	
Potencia de reserva / Standby power (LTP)	158kVA (123kW)	f.d.p / pf 0.8	
Intensidad nominal / Rated current	202A		
Presion acústica media a 7 Mts LpA / Average noise level at 7Mts	75dB		
Nivel de potencia acústica garantizada LwA 2000/14/EC Enmienda 2005/88/EC	97dB		
Guaranteed sound power level LwA 2000/14/EC Amended 2005/88/EC			
Tipo de arranque / Starting method	Eléctrico-programador-senal cableada Electric-timer-remote signal by wire		
Capacidad tanque combustible / Fuel tank capacity	200L		
Consumo combustible / Fuel consumption 25% 50% 75% 100% (L/H)	6.60 – 20.00 – 22.40 – 26.50		
Grado protección general / General protection grade	IP23		
Dimensiones (LxAxAL) / Dimensions (LxWxH)	2980x1030x1500mm		
Peso / Weight	1900kg		
ALTERNADOR / ALTERNATOR	SINC274DX		
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	92%		
Grado de aislamiento / Insulation Class	H		
Grado de protección / Protection Class	IP23		
MOTOR / ENGINE	GENERGY-SDE6108ZLDT		
Cilindrada / Displacement	6.490L		
Control de velocidad / Speed control	Electrónico / Electronic		
Número cilindros y disposición / Cylinders number and arranged	6 en línea / 6 inline		
Sistema de inyección / Injection type	Directa / Direct		
Aspiración / Aspiration	Turbocharged		
Sistema refrigeración / Cooling system	Agua / Water		
Diámetro x Carrera / Bore x Stroke	108x125mm		
Potencia motriz del motor / Engine prime power	120kW		
Capacidad aceite lubricación / Lubricating oil capacity	16L(SAE10W40 Sintético)		
Capacidad de refrigerante / Coolant capacity	24L		
TIPOS DE ARRANQUE / STARTING METHOD			
 FALLO DE RED AUTO MAINS FAILURE AMF	 REMOTE SIGNAL SEÑAL REMOTA SRC	 MANUAL MAN	 SETTING TIMER PROGRAMABLE TIM

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

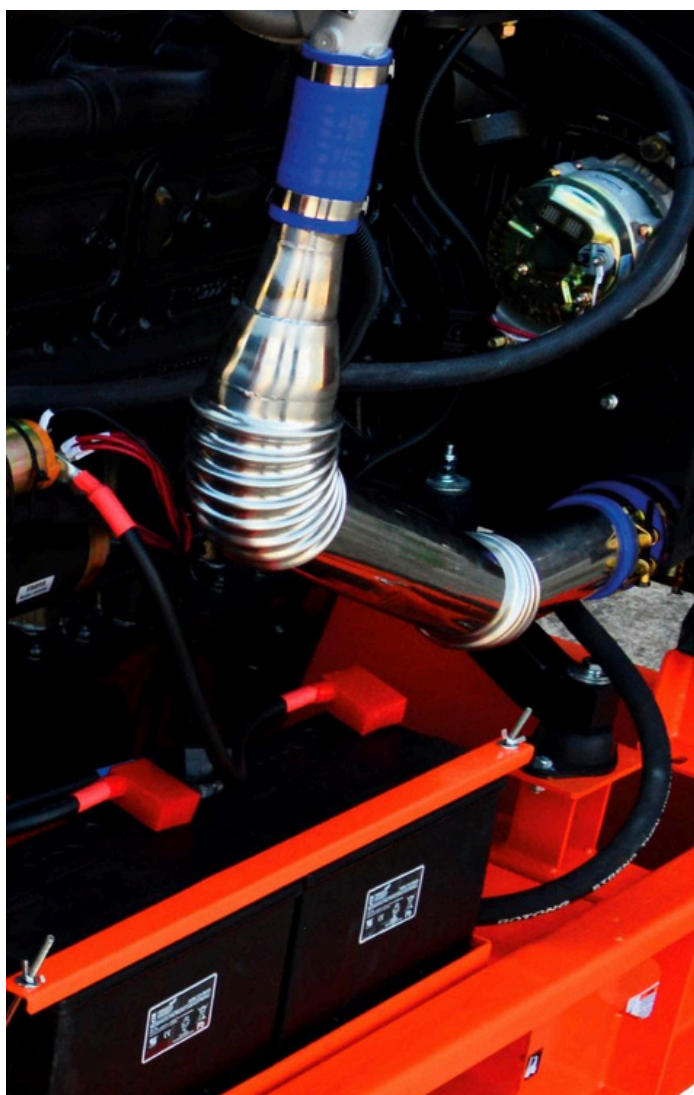
DESTACADO/HIGHLIGHT

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



DESTACADO DE SERIE



Powered by GENERGY

Motorización GENERGY

- Diesel 1500rpm refrigerado por agua
- Mecánica sencilla de mantener y fiable
- Precalentamiento del aire de admisión
- Resistencia de caldeo refrigerante
- Acceso 360° para mantenimiento
- Diesel 1500rpm water cooled
- Simple mechanics to maintain and reliable.
- Inlet air preheating
- Water jacket
- 360° access for maintenance.



Top class alternator

Alternador de alta calidad.

- Bobinado en cobre de alta calidad.
- Excelente rendimiento y fiabilidad.
- Regulación electrónica del voltaje
- Baja distorsión de armónicos.
- High quality copper winding.
- Excellent performance and reliability.
- Electronic voltage regulation
- Low harmonic distortion



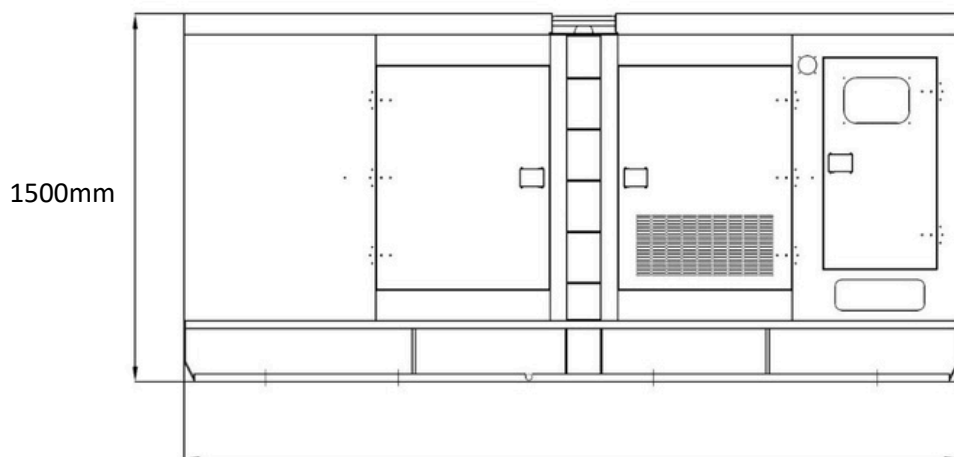
Electric features

Características eléctricas

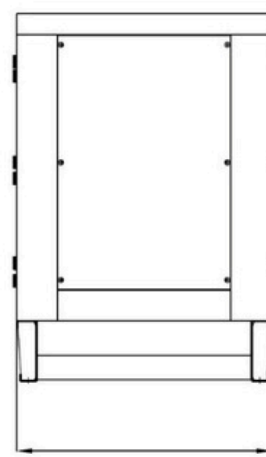
- Toma corrientes auxiliares en categoría IP67
- Bornera de conexión tipo terminal.
- Disyuntor térmico + Protección diferencial 30mA.
- Seta de seguridad exterior.
- Seccionador de batería.
- Auxiliary outlet socket IP67 grade.
- Connection terminals.
- Circuit breaker + residual current device 30mA
- Emergency button.
- Battery isolating switch



DIMENSIONES



2980mm



1030mm