

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA GRUPO ELECTRÓGENO AGM2800

Potencia Stanby kVA 2784 kVA
Potencia Stanby kW. 2227 kW
Potencia Continua kVA 2520 kVA
Potencia Continua kW 2016 kW
400/230 V, 50 Hz, 1500 RPM

Interruptor automatico de accionamiento manual de 4500 A



Largo	Ancho	Alto	Peso	Depósito
6300	2390	3220 mm	15068 Kg	3500 L

Normativas : Motor: ISO 3046, BS 5514

Alternador: VDE 0530, BS 4999, IEC 34.1

Grupo electrógeno: ISO 8528, BS 5000-3

Certificado de fabricación ISO 9001 Y 14001

NEMA MG1-22

Motor diesel

Marca:	MITSUBISHI
Modelo:	S16R-PTAW2-E
Número de cilindros:	16 en V
Cilindrada:	79,9 l
Diámetro/Carrera:	180/220 mm
Relación de compresión:	14:1
Aspiración:	Turboalimentado- postenfriado
Regulación	Electrónica
Velocidad del motor:	1500 rpm
Potencia bruta motor:	2330 Kw mec.
Capacidad de refrigerante	500 lts
Capacidad aceite lubricante	260 lts
Temperatura gases de escape:	524°C
Caudal aire refrigeración:	2490 m3/min
Caudal gases de escape	562 m3/min
Caudal aire de combustión	212 m3/min
Resistencia de caldeo Carrocería	
Cargador automático de baterías.	
Silencioso de escape tipo industrial 9dB(A).	
Sistema de arranque eléctrico 24Vcc.	
Radiador tropicalizado para trabajar a temperatura ambiente de 50°C.	

Estos valores son aplicables para suministro de potencia eléctrica prime (a carga variable) en el caso de un fallo de la potencia de la compañía eléctrica. No se permite sobrecarga sobre estos valores. El alternador en este modelo está dimensionado para valor máximo continuo (según ISO8528-3).

Alternador

Generador síncrono trifásico de 4 polos sin escobillas, autorregulado electrónicamente y auto excitado.

Acoplado directamente al motor diesel mediante disco flexible SAE correspondiente asegura un correcto alineamiento de las máquinas.

Marca:	LEROY SOMER
Modelo:	LSA 53.2 VL10
Potencia :	2500 KVA
Sobrecarga:	10%
Aislamiento:	H
Protección:	IP23
Tensión:	400/230 V
Regulación de tensión:	+/-0,5% AVR
Sistema de excitación:	AREP/PMI
Nº de cojinetes:	1
Eficiencia:	94,9%
Factor de influencia Telefónica (THF):	2%
Corriente cortocircuito	300%
Sistema de ventilación:	Autoventilado
Total armónicos carga-sin carga	Menor a 3,5%

Controlador



La unidad cumple con las más exigentes normas de seguridad mundiales: EMC, vibración y medio ambiente para la categoría uso industrial. Las características del software se completan con un proceso fácil de actualización de firmware a través de un puerto USB.

Características

- Display de 132x64 LCD pixel
- Programación a través del panel
- Arranque remoto
- Transferencia automática entre red y generador
- Memoria de 10 eventos indicando día y hora
- Control para mantenimiento programado del generador

MEDICIONES	AVISOS Y PREALARMAS	PAROS
Velocidad de motor	Bajo voltaje baterías	Fallo de arranque
Presión de aceite	Fallo de parada	Paro de emergencia activado
Temperatura refrigerante	Bajo nivel combustible (opcional)	Baja presión de aceite
Horas de funcionamiento	Sobrecarga	Alta temperatura de motor
Voltaje de baterías	Fallo en secuencia de fases	Bajo nivel de refrigerante
Control horario para mantenimiento programado	Pérdida de señal de velocidad	Sobre/baja velocidad
Voltaje grupo electrógeno (L-L, L-N)	Alta/baja temperatura de motor	Baja/sobre frecuencia de generador
Frecuencia (L1-L2-L3)	Sobre/baja velocidad	Bajo/alto voltaje generador
Intensidad de las tres fases del grupo electrógeno	Baja/sobre frecuencia generador	Sensor presión de aceite abierto
Kw totales	Sobre/bajo voltaje generador	Fallo rotación de fases
kVAr	Fallo de carga	Fallo tierra
Kwh/Kvah/Kvarh	Baja presión de aceite	Sobrecarga
Secuencia de fases		Baja/sobre frecuencia
Presencia de red		Fuga a tierra
Grupo disponible		
Grupo en funcionamiento		

Comunicaciones: RS-485 MODBUS-RTU-----Puerto J1939CANBUS-----Puerto Ethernet-----Puerto USB 2.0
Modem opcional