

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



**GARANTÍA 1 AÑO**

MODELO GP-2500						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	2500	3125	2275	2844	2100	2625
BHP	3740		3371		2835	
CONSUMO Promedio LTS/HR	522		474		402	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 6.00 M x ALTURA 3.20 M x FRENTE 2.80 M
PESO 17,000 KG

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
4000 LTS

PLANTA MODELO GP-2500				
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 2500 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES  VDE 0530  NEMA MG1-32  IEC 34  AS1359  ISO-3046  NFPA 110  EGSA 101  NMX J290	MARCA	STAMFORD
MODELO	QSK78-G6		MODELO	PI734F
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2		FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	7885 C.F.M.		FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	16 EN "V"		AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	450 GRADOS CENTIGRADOS		PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO		VOLTAJE	FIJO 440 V A ESTRELLA
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	14915 BTU/MIN			
ALTERNADOR	24 VCD			
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	900 LITROS			
GOBERNADOR	MÓDULO ECM** **(Electronic Control Module)			
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL				
<ul style="list-style-type: none"> <li>BATERÍAS PLOMO ACIDO</li> <li>CABLES PARA BATERÍA</li> <li>TUBO FLEXIBLE 10" Ø</li> <li>SILENCIADORES TIPO HOSPITAL ("I") 10" Ø</li> <li>AMORTIGUADORES (opcional)</li> </ul>				



## TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-2500 (440 V) formado por interruptores electromagnético de 4000 Amperes tiene la función de arrancar, parar, proteger tanto el motor diesel como el generador eléctrico y hacer la transferencia y retransferencia de la carga de la red de CFE a la planta y viceversa por medio del módulo de control DSE-7320. Todo esto de forma automática o manual.



**TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP  
TIPO AUTOSOPORTADOS MODELO GP- ESP  
TIPO NEMA1**

### ACCESORIOS INCLUIDOS EN TABLERO DE CONTROL

- CARGADOR DE BATERÍA (4) 24 VCD
- BOTÓN PARO DE EMERGENCIA
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA (3)
- BARRA DE TIERRA CON CONECTORES MECÁNICOS
- BARRA DE NEUTRO AISLADO

### UNIDAD DE TRANSFERENCIA

#### INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS

3 x 4000 AMP. ABB (440 V)

## MÓDULO DE CONTROL DSE-7320

El módulo de control ha sido desarrollado y fabricado por DEEP SEA ELECTRONICS uno de los fabricantes de controles eléctricos más importantes del mundo con más de 65 años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas de control para Plantas diesel y gas, basada en un microprocesador de 16 bits y circuitos de montaje superficial de la más alta resolución.



### PARAMETROS ELÉCTRICOS

- Voltaje de la batería (12 ó 24 VCD)
- Voltaje del alternador (12 ó 24 VCD)
- Instrumentación adicional (mediante CAN BUS)
- Voltaje de generación (L-N)
- Voltaje de generación (L-L)
- Frecuencia de generación (Hz)
- Corriente demandada al generador
- Falla a tierra del generador
- Protección por sobrecarga (KW)
- KW del generador (L1, L2, L3)
- KW totales del generador
- KVA del generador (L1, L2, L3)
- KVA totales del generador
- Factor de potencia (L1, L2, L3)
- Factor de potencia promedio
- KVAr totales de generación
- KWh totales de generación
- KVAh totales de generación
- KVArh totales de generación
- Secuencia de fases de generación
- Voltaje de la red (L-N)
- Voltaje de la red (L-L)
- Frecuencia de la red
- Corriente de la red
- KW de la red
- KVA de la red
- FP de la red
- KVAr de la red
- Secuencia de fases de la red

### PARAMETROS MECÁNICOS

- Velocidad del motor (RPM)
- Presión del aceite lubricante (PSI y BARS)
- Temperatura del refrigerante (°C y °F)
- Horas de operación
- Número de arranques
- Próximo mantto. (si es habilitado)
- Nivel de combustible (en %)

### COMUNICACIÓN REMOTA

Comunicación remota vía puerto RS232 ó RS485. El puerto RS232 enlaza un modem a una P.C. vía la línea PSTN o a la red GSM (usando un modem adecuado). El módulo puede también informar mediante teléfonos celulares usando mensajes GSM ó SMS para notificar alarmas del sistema. El puerto RS485 provee de una interface "Modbus" Usando el protocolo de comunicación estandar de la industria permite la interacción en nuevos y excelentes esquemas de administración y control.

