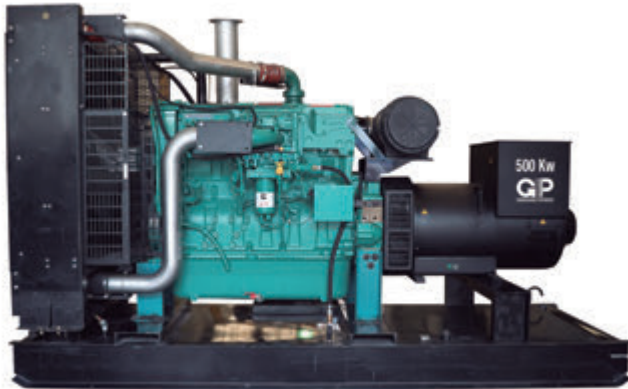


# PLANTA DIESEL ELÉCTRICA

## FICHA TÉCNICA GP-500

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS  
Tipo de operación: automática y manual



**GARANTÍA 1 AÑO**

MODELO GP-500						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	500	625	450	563	303	379
BHP	755		680		475	
CONSUMO Promedio LTS/HR	108		94		68	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 3.50 M x ALTURA 2.11 M x FRENTE 1.47 M
PESO 3574 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
800 LTS

PLANTA MODELO GP-500				
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 500 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES  VDE 0530  NEMA MG1-32  IEC 34  AS1359  ISO-3046  NFPA 110  EGSA 101  NMX J290	MARCA	STAMFORD
MODELO	QSX15-G9		MODELO	HCI 534D
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2		FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	1510 C.F.M.		FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	6 EN LÍNEA		AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	488 GRADOS CENTIGRADOS		PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO		VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	2070 BTU/MIN			
ALTERNADOR	24 VCD			
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	80 LITROS			
GOBERNADOR	MÓDULO ECM			
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL				
<ul style="list-style-type: none"> <li>BATERÍAS PLOMO ACIDO</li> <li>CABLES PARA BATERÍA</li> <li>TUBO FLEXIBLE 6" Ø</li> <li>SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 6" Ø</li> <li>AMORTIGUADORES (opcional)</li> </ul>				



## TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-500 (220V) formado por interruptores electromagnético de 1600 Amp. 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 AUTOSOPORTADO MODELO GP-C  
TIPO NEMA1**

### ACCESORIOS INCLUIDOS EN TABLERO DE CONTROL

- CARGADOR DE BATERÍA 12 VCD
- BOTÓN PARO DE EMERGENCIA
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA (3)
- BARRA DE TIERRA CON CONECTORES MECÁNICOS
- BARRA DE NEUTRO AISLADO

### DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-C

ALTURA 1.89 cm x FRENTE 90 cm x FONDO 82 cm

PESO 300 KG

### UNIDAD DE TRANSFERENCIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

3 x 1600 AMP. ABB (220 V)

## MÓDULO DE CONTROL DSE-7320

El módulo de control ha sido desarrollado y fabricado por DEEP SEA ELECTRÓNICS 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.



**Perkins**



**STAMFORD**  
POWER GENERATION



Bruno Patiño #215 Col. Nueva Chapultepec, Morelia, Mich C.P. 58280



(443) 308 94 33  
(443) 315 26 10



www.grupoors.com.mx