

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-1500						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	1500	1875	1295	1619	1141	1427
BHP	2220		1856		1640	
CONSUMO Promedio LTS/HR	314		264		240	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 5.50 M x ALTURA 2.90 M x FRENTE 1.80 M
PESO 14500 KG

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
2500 LTS

PLANTA MODELO GP-1500

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 1500 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD
MODELO	KTA50-G9		MODELO	PI 734C
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800	NEMA MG1-32	REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	4400 C.F.M.	IEC 34	FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	16 EN "V"	AS1359	AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	515 GRADOS CENTIGRADOS	ISO-3046	PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	NFPA 110	VOLTAJE	FIJO 440 V A ESTRELLA
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	11,220 BTU/MIN	EGSA 101		
ALTERNADOR	24 VCD	NMX J290		
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	560 LITROS			
GOBERNADOR	ELECTRÓNICO EFC			
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>SILENCIADORES 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-1500 (440 V) formado por interruptores electromagnético de 2500 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- ESP TIPO NEMA 1

#### 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

#### DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-ESP

ALTURA 2.28 cm x FRENTE 90 cm x FONDO 92 cm

PESO 300 KG

#### UNIDAD DE TRANSFERENCIA

INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS

3 x 2500AMP. ABB (440 V)



**Perkins**



**STAMFORD**  
GENERATION

## 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.