

PLANTA DIESEL ELÉCTRICA

FICHA TÉCNICA GP-1000-E (motor electrónico)



¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY

PRIME POWER

CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-1000-E						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	1000	1250	910	1138	752	940
BHP	1490		1350		1115	
CONSUMO Promedio LTS/HR	214		192		156	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 4.60 M x ALTURA 2.60 M x FRENTE 1.88 M
PESO 9125 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
1650 LTS

PLANTA MODELO GP-1000-E					
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 1000-E KW		
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD	
MODELO	QST30-G4		MODELO	HCI 634J	
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	FRECUENCIA	60 HZ	
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%	
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	2840 C.F.M.	NEMA MG1-32	FACTOR DE POTENCIA	0.8	
NO. CILINDROS	12 EN "V"	IEC 34	AISLAMIENTO	CLASE-H	
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	525 GRADOS CENTIGRADOS	AS1359	PROTECCIÓN	IP23	
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	ISO-3046	VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V	
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	7460 BTU/MIN	NFPA 110			
ALTERNADOR	24 VCD	EGSA 101			
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	320 LITROS	NMX J290			
GOBERNADOR	MÓDULO ECM**				
	** ECM (Electronic Control Module)				
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL					
- BATERÍAS PLOMO ACIDO - CABLES PARA BATERÍA - TUBO FLEXIBLE 6" Ø - SILENCIADORES TIPO HOSPITAL ("1") 6" Ø - AMORTIGUADORES (opcional)					



TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MODELO GP-1000-E



TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-1000-E (440V) formado por interruptores electromagnéticos 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-D
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

DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-D

ALTURA 2.10 cm x FRENTE 90 cm x FONDO 1.20 cm

PESO 300 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

INTERRUPTORES ELECTROMAGNÉTICOS

3 x 1600 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.