

PLANTA DIESEL ELÉCTRICA FICHA TÉCNICA GP-125



¡La energía que tu empresa necesita!

PRIME POWER CONTINUOS TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-125									
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO				
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA			
1800 RPM	125	156.25	112	140	100	125			
BHP	207		188		124				
CONSUMO Promedio LTS/HR	32		29		24				

DIMENSIONES PLANTA					
LARGO 2.40 M x ALTURA 1.36 M x FRENTE 0.70 M					
PESO 1475 kg					

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL	
INTEGRADO A LA BASE	
180 LTS	

PLANTA MODELO GP-125								
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 125 KW					
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD				
MODELO	6BTA5.9G3	NOTWING AN EICHBEES	MODELO	UCI 274E				
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	MODELO	0012746				
RPM	1800	NEMA MG1-32	FRECUENCIA	60 HZ				
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	409 C.F.M.		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%				
NO. CILINDROS	4 EN LÍNEA	IEC 34	FACTOR DE POTENCIA	0.8				
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	533 GRADOS CENTIGRADOS	AS1359	FACTOR DE POTENCIA	0.8				
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	ISO-3046	AISLAMIENTO	CLASE-H				
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	1731 BTU/MIN	NFPA 110	PROTECCIÓN	IP23				
ALTERNADOR	12 VCD	EGSA 101	VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V				
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	33 LITROS	NMX J290	VOLINIL	220/12/ V 0 440/234 V				
GOBERNADOR	ELECTRÓNICO ISOCRONO		INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X400 AMP. MARCA ABB				

ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL

- BATERÍA PLOMO ACIDO
- CABLES PARA BATERÍA
- TUBO FLEXIBLE 3"Ø
- SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 3" Ø
- AMORTIGUADORES (opcional)











TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático marca GP-125 (220V) formado por contactores magnéticos de 400 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-4520. Todo esto de forma automática o manual.



TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP TIPO AUTOSOPORTADO MODELO GP-B **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

MÓDULO DE CONTROL DSE-4520

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)

- Instrumentación adicional (mediante CAN BUS)
- Indicador de nivel de combustible (opcional)
- Voltaje de generación (L-N)
- · Voltaje de generación (L-L)
- Frecuencia de generación (Hz)
- Corriente demandada al generador
- KW totales del generador
- KVA totales del generador
- Factor de potencia promedio
- KWh totales de generación
- KVAh totales de generación
- KVArh totales de generación • Voltaje de la red (L-N)
- Voltaje de la red (L-L)
- Frecuencia 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
- Próximo mantenimiento (si es habilitado)

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

CONTACTORES MAGNÉTICOS

3 x 400 AMP. ABB (220 V)









