

PLANTA DIESEL ELÉCTRICA FICHA TÉCNICA GP-40



¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS
TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-40						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	40	50	36	45	25	13.5
BHP	65		59		49	
CONSUMO Promedio LTS/HR	9.8		9		7.5	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 1.92 M x ALTURA 1.40 M x FRENTE 0.82 M
PESO 1160 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
200 LTS

PLANTA MODELO GP-40

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 40 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD
MODELO	S3.8G8		MODELO	UCI 224C
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800	NEMA MG1-32	REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.5%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	173 C.F.M.	IEC 34	FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	4 EN LÍNEA	AS1359	AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	451 GRADOS CENTIGRADOS	ISO-3046	PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	NFPA 110	VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	282 BTU/MIN	EGSA 101	INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X150 AMP. MARCA ABB
ALTERNADOR	12 VCD	NMX J290		
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	24 LITROS			
GOBERNADOR	MECÁNICO 4%			

ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL

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



TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MODELO GP-40

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-40 (220V) formado por contactores magnéticos de 120 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 PARED MODELO GP- A
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-A

ALTURA 82 cm x FRENTE 56 cm x FONDO 30 cm

PESO 120 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

CONTACTORES MAGNÉTICOS

3 x 150 AMP. ABB (220 V)

MÓDULO DE CONTROL DSE-4520

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)
- 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
- 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)

