

PLANTA DIESEL ELÉCTRICA FICHA TÉCNICA GP-150



¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS
TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-150						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	150	187.5	150	187.5	150	187.5
BHP	324		279		220	
CONSUMO Promedio LTS/HR	39		35		31	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 2.60 M x ALTURA 1.50 M x FRENTE 0.83 M
PESO 1596kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
195 LTS

PLANTA MODELO GP-150

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 150 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD
MODELO	QSB7-G4		MODELO	UCI 274F
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800	NEMA MG1-32	REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	569 C.F.M.	IEC 34	FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	6 EN LÍNEA	AS1359	AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	498 GRADOS CENTIGRADOS	ISO-3046	PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	NFPA 110	VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	1186 BTU/MIN	EGSA 101	INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X500 AMP. MARCA ABB
ALTERNADOR	12 VCD	NMX J290		
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	45 LITROS			
GOBERNADOR	ELECTRÓNICO ISOCRONO			
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL				
<ul style="list-style-type: none"> BATERÍA PLOMO ACIDO CABLES PARA BATERÍA TUBO FLEXIBLE 3" Ø SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 3" Ø AMORTIGUADORES (opcional) 				



TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MODELO GP-150

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-150 (220V) formado por contactores magnéticos de 450 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

DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-B

ALTURA 1.55 cm x FRENTE 70 cm x FONDO 59 cm

PESO 130 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

CONTACTORES MAGNÉTICOS

3 x 500 AMP. ABB (220 V)

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)

