



ENERGIA Y POTENCIA S.A. DE C.V.

**PLANTA DIESEL ELÉCTRICA
FICHA TÉCNICA AAA-175**

- Plantas eléctricas
- Mantenimientos y Pólizas
- Casetas acústicas
- Tableros de transferencia
- Tanques de diesel

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



MODELO GP-175						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	175	218	175	218	150	187
BHP	324		279		220	
CONSUMO Promedio LTS/HR	43			38		33

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 2.60 M x ALTURA 1.60 M x FRENTE 0.83 M
PESO 1596 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
195 LTS

PLANTA MODELO GP-175			
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 175 KW	
MARCA	CUMMINS	VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	MARCA
MODELO	QSB7-G4	NORMAS APLICABLES	STAMFORD
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530	MODELO
RPM	1800	NEMA MG1-32	FRECUENCIA
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	569 C.F.M.	IEC 34	REGULACIÓN DE VOLTAJE
NO. CILINDROS	6 EN LÍNEA	AS1359	FACTOR DE POTENCIA
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	498 GRADOS CENTIGRADOS	ISO-3046	Aislamiento
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO	NFPA 110	PROTECCIÓN
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	1186 BTU/MIN	EGSA 101	VOLTAJE
ALTERNADOR	12 VCD	NMX J290	220/127 V ó 440/254 V
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) Neopreno ó Resorte 			



Perkins



STAMFORD
power generation

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automática modelo GP-175 formado por interruptores termomagnéticos de 600 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 1.49 cm x FRENTE 70 cm x FONDO 59 cm

PESO 150 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

- 3 x 630 AMP. ABB (220 V)
- 3 x 350 AMP. ABB (440 V, 480V Contactores)

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)

