

PLANTA DIESEL ELÉCTRICA

FICHA TÉCNICA GP-20



¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY

PRIME POWER

CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-20						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	20	25	17	21.25	15	18.75
BHP	38.5		34.65		26.95	
CONSUMO Promedio LTS/HR	6		5.4		4	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 1.50 M x ALTURA 1.10 M x FRENTE 0.71 M
PESO 685 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
130 LTS

PLANTA MODELO GP-20					
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 20 KW		
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD	
MODELO	X 2.5 G4		MODELO	PI 144D	
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2	VDE 0530 NEMA MG1-32 IEC 34 AS1359 ISO-3046 NFPA 110 EGSA 101 NMX J290	FRECUENCIA	60 HZ	
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.5%	
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	82 C.F.M.		FACTOR DE POTENCIA	0.8	
NO. CILINDROS	3 EN LÍNEA		AISLAMIENTO	CLASE-H	
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	650 GRADOS CENTIGRADOS		PROTECCIÓN	IP23	
ASPIRACIÓN	NATURAL		VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V	
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	427 BTU/MIN		INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X50 AMP. MARCA ABB	
ALTERNADOR	12 VCD				
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	24 LITROS				
GOBERNADOR	MECÁNICO 4%				
ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL					
• BATERÍA PLOMO ACIDO • CABLES PARA BATERÍA • TUBO FLEXIBLE 2" Ø • SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 2" Ø • AMORTIGUADORES (Opcional)					



TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MODELO GP-20

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-20 (220V) formado por contactores magnéticos de 60 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 100 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

CONTACTORES MAGNÉTICOS

3 x 50 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
- 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)

