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

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

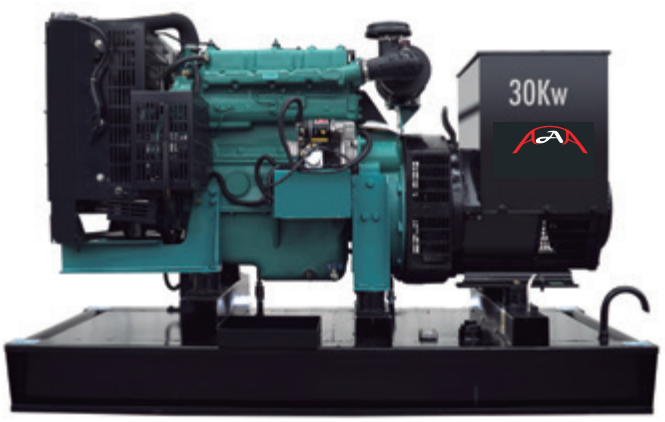
PLANTA DIESEL ELÉCTRICA
FICHA TÉCNICA AAA-30

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL

100% energía · 100% potencia · 100% diseño · 100% desarrollo



MODELO GP-30						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	30	37.5	25	31.25	20	25
BHP	56		48		39.4	
CONSUMO Promedio LTS/HR	9.6		7.8		6.2	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 1.80 M x ALTURA 1.20 M x FRENTE 0.72 M
PESO 946 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
165 LTS

GARANTÍA 1 AÑO

PLANTA MODELO GP-30				
ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 30 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES	MARCA	STAMFORD
MODELO	X3.3-G2		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	88 C.F.M.	IEC 34	FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	4 EN LÍNEA	AS1359	AISLAMIENTO	CLASE-H
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	650 GRADOS CENTIGRADOS	ISO-3046	PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	NATURAL	NFPA 110	VOLTAJE	220/ 127V ó 440/ 254V ó 480/277V
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	569 BTU/MIN	EGSA 101	INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X100 AMP. MARCA ABB
ALTERNADOR	12 VCD	NMX J290		
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	26 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) Neopreno / Resorte

Perkins · Cummins · STAMFORD power generation

AAA ENERGÍA Y POTENCIA S.A. DE C.V.
Of. 5532 4661 | 5532 4636, Calle Elena # 173, Col. Nativitas, Del. Benito Juárez CDMX, C.P. 03500
www.aepi.mx

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-30 formado por contactores magnéticos de 100 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 100 AMP. ABB (220 V ó 440 ó 480V)

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 (ºC y ºF)
- Horas de operación
- Próximo mantenimiento (si es habilitado)

AAA ENERGÍA Y POTENCIA S.A. DE C.V.
Of. 5532 4661 | 5532 4636, Calle Elena # 173, Col. Nativitas, Del. Benito Juárez CDMX, C.P. 03500
www.aepi.mx