PLANTA DIESEL ELÉCTRICA
FICHA TÉCNICA GP-60

GENERACIÓN Y POTENCIA

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS

TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL

GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-60						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	60	75	50	62.5	36	45
BHP	96		87		72	
CONSUMO Promedio LTS/HR	14		13		10	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 1.92 M x ALTURA 1.41 M x FRENTE 0.82 M
PESO 1220 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
200 LTS

PLANTA MODELO GP-60

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR	
MARCA	CUMMINS
MODELO	S3.8-G10
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2
RPM	1800
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	219 C.F.M.
NO. CILINDROS	4 EN LÍNEA
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	473 GRADOS CENTIGRADOS
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	409 BTU/MIN
ALTERNADOR	12 VCD
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	24 LITROS
GOBERNADOR	MECÁNICO 4%

VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA
NORMAS APLICABLES
VDE 0530
NEMA MG1-32
IEC 34
AS1359
ISO-3046
NFPA 110
EGSA 101
NMX J290

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 60 KW	
MARCA	STAMFORD
MODELO	UCI 224E
FRECUENCIA	60 HZ
REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.5%
FACTOR DE POTENCIA	0.8
AISLAMIENTO	CLASE-H
PROTECCIÓN	IP23
VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X200 AMP. MARCA ABB

ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL

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

Cummins

STAMFORD power generation

ABB

55379-19583
ventas@mmsociedades.com.mx
mmsociedades.com.mx
55443-02525/55443-02555

MM Sociedad Eléctrica y servicios, S.A. de C.V

Calle Azcapotzalco No. 321
Fracc. La Florida de CD. Azteca
Ecatepec de Morelos C.P. 55120

TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA MODELO GP-60

GENERACION Y POTENCIA

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-60 (220V) formado por contactores magnéticos de 200 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 e:

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 130 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

CONTACTORES MAGNÉTICOS
3 x 200 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 microproc rficial 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)

INTERTEK ISO 9001:2015

CFE LAPEM

55379-19583
ventas@mmsociedades.com.mx
mmsociedades.com.mx
55443-02525/55443-02555

MM Sociedad Eléctrica y servicios, S.A. de C.V

Calle Azcapotzalco No. 321
Fracc. La Florida de CD. Azteca
Ecatepec de Morelos C.P. 55120