

# **PLANTA ELECTRICA A DIESEL** 500G3D1260



MODELO 500G3D1260				
ESPECIFICACIONES GENERALES				
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	1260	1575	1135	1419
VOLTAJE NOMINAL GENERACIONAL	220/127 Ó 480/227 VOLTS			
CAPACIDAD HASTA	2439 MSNM 2180 MSN		MSNM	
TEMPERATURA DE OPERACION	50°C			
FACTOR DE POTENCIA	0.80			
FRECUENCIA	60 HZ			
REGULACION DE VOLTAJE	<u>+</u> 0.25 %			
REGULACION DE FRECUENCIA	<u>+</u> 0.25 %			
NUMERO DE FASES	3			
NUMERO DE HILOS	4			
TIEMPO PARA PROPORCIONAR PLENA CARGA EN UNIDADES AUTOMÁTICAS	5 A 8 SEGUNDOS			

## TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL

1790 LTS

DIMENSIONES PLANTA		
LARGO 533 CM X ANCHO 207 CM X ALTO 251 CM		
PESO 9860 KG		

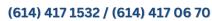
ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL MOTOR				
MARCA	CUMMINS			
MODELO	KTA-50-G3			
NUMERO DE CILINDROS	16 EN "V"			
POTENCIA EFECTIVA	MAXIMA		CONTINUA	
	KW	HP	KW	НР
1800 RPM	1380	1850	1219.21	1635
RELACION DE COMPRESIÓN	13.9:1			
PRESIÓN MEDIDA EFECTIVA PLENA CARGA	1827 KPA			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE A PLENA CARGA	330 L/H			
TIPO DE ASPIRACIÓN	TURBOALIMENTADA /POSTENFRIADA			
CAPACIDAD DEL CARTER	151 LT			
CAPACIDAD DEL RADIADOR	161 LT			
FACTOR DE TEMPERATURA	4.5 X 5 % X °C			
FACTOR DE AJUSTE POR ALTITUD	6 X 300 % X M			

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL GENERADOR					
MARCA	STAMFORD				
MODELO	S6L1DF				
	EMERGENCIA		CONT	CONTINUO	
POTENCIA	KW	KVA	KW	KVA	
1800 RPM	1260	1575	1200	1500	
EFICIENCIA	0.9545				
FACTOR DE POTENCIA	0.8				
FRECUENCIA	60 HZ				
REGULACIÓN DE VOLTAJE; DE VACÍO A PLENA CARGA	<u>+</u> 0.25 %				
EQUILIBRIO DE FASES CON CARGA EQUILIBRADA	1 %				
MODULACIÓN UNIFORME DE VOLTAJE QUE NO EXCEDERÁ	- ½ DE 1 %				
CAPACIDAD DE SOBRECARGA PARA EL ARRANQUE DE MOTORES	200 % / KVA				















# PLANTA ELECTRICA A DIESEL 500G3D1260

# EQUIPO AUTOMATICO DE ARRANQUE, PARO Y PROTECCION MODELO PEM-CAP

SISTEMA AUTOMÁTICO QUE CONTROLA EL ARRANQUE, PARO, FUNCIONAMIENTO, PROTECCIÓN DE LA UNIDAD Y MONITOREO DEL ESTADO DE LA PLANTA A BASE DE UNA PANTALLA.



#### **PRINCIPALES BENEFICIOS**

- Contador de horas para el monitoreo y períodos de mantenimiento
- Múltiples parámetros monitoreados simultáneamente
- Compatible con una amplia gama de motores CAN, incluyendo del motor Tier 4
- Software de licencia libre para PC
- IP65 (con junta opcional) ofrece mayor resistencia a la entrada de agua
- Transfiere automáticamente entre la red y el generador

#### **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Reloj en tiempo real proporciona con precisión el registro de eventos.
- Configurable en pantalla y en la PC mediante USB
- Detecta las 3 fases del generador.
- Detecta las 3 fases de normal.
- Compatible con sistemas de 600 V nominales F-F.
- Monitorea la carga del generador (KW, KVA, KVAr, F.P.)
- Protección de sobrecarga del Generador.
- Salidas de combustible y arranque (configurables mediante CAN).
- Alarma, desconexión eléctrica o paro por falla
- Monitoreo del voltaje de la Batería.
- Registro de 50 Eventos.
- Contador de horas del motor.
- Precalentamiento del motor.
- Control de velocidad de ralentí en arranque y paro del motor.
- Arranque remoto configurable
- Indicador de Alarma en Pantalla

### COMUNICACION

DE PC CON PUERTO USB A Y DE AHÍ A SU RED POR MEDIO DE UN MODULO A SELECCIONAR (RS232, RS485, ETHERNET)

#### **EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO**

MARCA	PLANELEC		
MODELO	B4000 / C2000		
FASES	3		
FRECUENCIA	60 HZ		
CORRIENTE HASTA (AMPS.)	4000 / 2000		



#### **TIPO NEMA1**

EL CONTROL TRANSFIERE LA CARGA DEL SISTEMA NORMAL AL DE EMERGENCIA, DESPUÉS DE RECIBIR LA SEÑAL DE CAÍDA DE VOLTAJE. AL RESTABLECER EL SUMINISTRO NORMAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, EL EQUIPO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO CONECTA LA CARGA AL SERVICIO NORMAL, EN UN TIEMPO PREVIAMENTE AJUSTADO, CON OBJETO DE DAR OPORTUNIDAD A QUE EL SISTEMA NORMAL DE ENERGÍA SE ESTABILICE.

## **INCLUYE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:**

- a) Unidad de transferencia a base de contactores.
- b) Cargador automático tipo estado sólido para acumuladores.
- c) Tablilla terminal de conexiones tipo rápido.
- d) Un sensitivo electrónico de tensión trifásico ajustable arranca automáticamente al equipo, en caso de que la tensión disminuya o aumente 10% (ajustable) del valor nominal. También operara en caso de fallar cualquier fase.

SILENCIADOR NELSON MODELO 43160F DE 6" DE ENTRADA Y 6" DE SALIDA



ATENUAR EL RUIDO ES MUY IMPORTANTE PARA EL CONFORT DE OPERADORES.











www.grupoexpor.com

