

# **PLANTA ELECTRICA A DIESEL** 600G6D2048



MODELO 600G6D2048					
ESPECIFICACIONES GENERALES					
POTENCIA	EMER	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	
1800 RPM	2048	2560	1815	2269	
VOLTAJE NOMINAL GENERACIONAL	480/227 VOLTS				
CAPACIDAD HASTA	1000 MSNM 1000		MSNM		
TEMPERATURA DE OPERACION	50°C				
FACTOR DE POTENCIA	0.80				
FRECUENCIA	60 HZ				
REGULACION DE VOLTAJE	<u>+</u> 0.5 %				
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

2272 LTS

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 586 CM X ANCHO 257 CM X ALTO 341 CM
PESO 18475 KG

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL MOTOR				
MARCA	CUMMINS			
MODELO	QSK60G6			
NUMERO DE CILINDROS	16 EN "V"			
POTENCIA EFECTIVA	MAXIMA		CONTINUA	
	KW	НР	KW	НР
1800 RPM	2179.68	2923	1974.61	2648
RELACION DE COMPRESIÓN	14.5:1			
PRESIÓN MEDIDA EFECTIVA PLENA CARGA	2420 KPA			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE A PLENA CARGA	521 L/H			
TIPO DE ASPIRACIÓN	TURBOALIMENTADA/POSTENFRIADA/ RADIADOR DOBLE PLANAL			
CAPACIDAD DEL CARTER	261 LT			
CAPACIDAD DEL RADIADOR	193 LT			
FACTOR DE TEMPERATURA	1.2 X 1 % X °C			
FACTOR DE AJUSTE POR ALTITUD	4.3 X 300 % X M			

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL GENERADOR					
MARCA	STAMFORD				
MODELO	PI734F				
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO		
	KW	KVA	KW	KVA	
1800 RPM	2228	2785	2164	2705	
EFICIENCIA	0.9595				
FACTOR DE POTENCIA	0.8				
FRECUENCIA	60 HZ				
REGULACIÓN DE VOLTAJE; DE VACÍO A PLENA CARGA	<u>+</u> 0.5 %				
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 600G6D2048

## 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	C3200		
FASES	3		
FRECUENCIA	60 HZ		
CORRIENTE HASTA (AMPS.)	3200		



#### **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

