



MODELO 033G2D0036

ESPECIFICACIONES GENERALES

POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	36	44	30	38
VOLTAJE NOMINAL GENERACIONAL	220/127 Ó 480/227 VOLTS			
CAPACIDAD HASTA	150 MSNM		1000 MSNM	
TEMPERATURA DE OPERACION	50°C			
FACTOR DE POTENCIA	0.80			
FRECUENCIA	60 HZ			
REGULACION DE VOLTAJE	± 1.5 %			
REGULACION DE FRECUENCIA	± 4 %			
NUMERO DE FASES	3			
NUMERO DE HILOS	4			
TIEMPO PARA PROPORCIONAR PLENA CARGA EN UNIDADES AUTOMÁTICAS	5 A 8 SEGUNDOS			

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL

130 LTS

DIMENSIONES PLANTA

LARGO 180 CM X ANCHO 91CM X ALTO 114 CM

PESO 731 KG

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL MOTOR

MARCA	CUMMINS			
MODELO	X3.3G2			
NUMERO DE CILINDROS	4 EN LINEA			
POTENCIA EFECTIVA	MAXIMA		CONTINUA	
	KW	HP	KW	HP
1800 RPM	42	56	36	48
RELACION DE COMPRESIÓN	18.5:2			
PRESIÓN MEDIDA EFECTIVA PLENA CARGA	1302 KPA			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE A PLENA CARGA	11.3 L/H			
TIPO DE ASPIRACIÓN	NATURAL			
CAPACIDAD DEL CARTER	6.5 LT			
CAPACIDAD DEL RADIADOR	8.6 LT			
FACTOR DE TEMPERATURA	1 X 5.5 % X °C			
FACTOR DE AJUSTE POR ALTITUD	3 X 300 % X M			

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL GENERADOR

MARCA	STAMFORD			
MODELO	S1L2J1			
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	37	46	36	45
EFICIENCIA	0.825			
FACTOR DE POTENCIA	0.8			
FRECUENCIA	60 HZ			
REGULACIÓN DE VOLTAJE; DE VACÍO A PLENA CARGA	± 1.5 %			
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			



**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	B0125 / C0055
FASES	3
FRECUENCIA	60 HZ
CORRIENTE HASTA (AMPS.)	125 / 55



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 DONALDSON MODELO M085409



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

