PLANELEC

PLANTA ELECTRICA A DIESEL 025G4D0023

MODELO 025G4D0023				
ESPECIFICACIONES GENERALES				
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	23	29	21	26
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 111 CM X ALTO 111 CM
PESO 703 KG

ESPECIFICACIÓN TECNICA DEL MOTOR				
MARCA	CUMMINS			
MODELO	X2.5G4			
NUMERO DE CILINDROS	3 EN LINEA			
POTENCIA EFECTIVA	MAXIMA		CONTINUA	
	KW	HP	KW	HP
1800 RPM	28.7	38.5	25.8	34.6
RELACION DE COMPRESIÓN	18.5:1			
PRESIÓN MEDIDA EFECTIVA PLENA CARGA	904.54 KPA			
CONSUMO DE COMBUSTIBLE A PLENA CARGA	8.0 L/H			
TIPO DE ASPIRACIÓN	NATURAL			
CAPACIDAD DEL CARTER	7 LT			
CAPACIDAD DEL RADIADOR	7.2 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	S0L2M1			
POTENCIA	EMERGENCIA		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	26.4	33	25.6	32
EFICIENCIA	0.875			
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			

Cummins STAMFORD

(614) 417 1532 / (614) 417 06 70
www.grupoexpor.com

GRUPO EXPOR
Energía Regulada

PLANELEC

PLANTA ELECTRICA A DIESEL 025G4D0023

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	B0100 / C0045
FASES	3
FRECUENCIA	60 HZ
CORRIENTE HASTA (AMPS.)	100 / 45

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.

Cummins STAMFORD

(614) 417 1532 / (614) 417 06 70
www.grupoexpor.com

GRUPO EXPOR
Energía Regulada