ENERGIA Y POTENCIA S.A. DE C.V.

UNA NUEVA ERA EN ENERGIA!!!!

100% energía 100% potencia 100% diseño 100% desarrollo

PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A DIESEL
AAA – PS 80

TODA INFORMACIÓN SE BASA EN ISO 3046/1, BS 5514 Y DIN6271 REFERENCIA ESTÁNDAR.

DSE6020

PGEED MODELO AAA – PS 80				
RPM/MINUTO 60 HZ	APLICACION			
	EMERGENCIA		PRIME	
	KWe	BHP	KWe	BHP
1800	80	124	72	113

CONSUMO DE COMBUSTIBLE LTS/HR.				
Velocidad	**100%**	**75%**	**50%**	**25%**
1800 RPM	22	16	12	6.5

2 AÑOS DE GARANTIA

MOTOR	**PERKINS**	**1104A-44TG2**	**NO. DE CILINDROS 4**	**SERIE 1100**
DESPLAZAMIENTO: 4.4 LITROS		TURBOCARGADO	DISPOSICION: VERTICAL EN LINEA	
SISTEMA ELECRICO: 12 VCA		CICLO 4 TIEMPOS	RELACION DE COMPRESION:	17.25:1
DIAMETRO:	105 mm	ACEITE: 15W40	GOBERNADOR: MECANICO	
CARRERA:	127 mm	CAPACIDAD TOTAL	BOMBA DE INYECCION ROTATORIA	
65 AMP. ALTERNADOR		ACEITE: 8 LT.	TEMPERATURA DE GASES:	560 °C
CAPACIADAD ANTICONGELANTE CON RADIADOR: 13 LT			NIVEL GENERAL DE SONIDO:	92 dBA
ANTICONGELANTE RECOMENDADO: 50 % ETHYLENE GLYCOL CON INHIBIDOR DE CORROSIÓN (BS 658 : 1992 OR MOD AL39) Y 50% AGUA.				

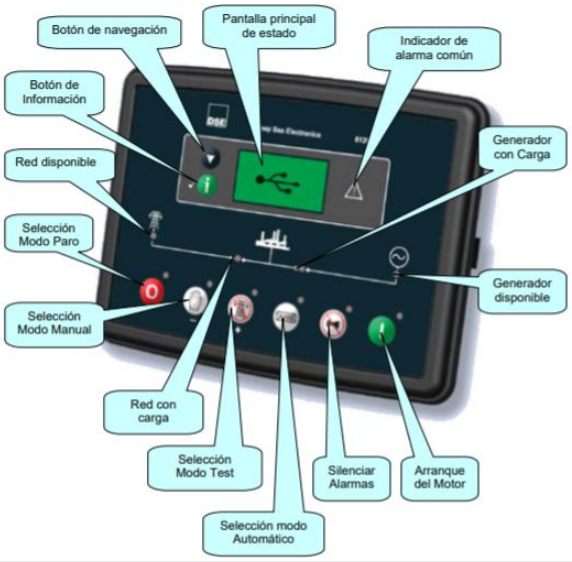
GENERADOR	**STAMFORD**	**UCI224G**	**VOLTAJE: 220 V; 440 V ; 480 V**	**SERIE UCI**
POTENCIA NOMINAL: 80 KWe /27°C		AVR SX460	FRECUENCIA 60HZ	EFICIENCIA: 90.4 %
CONSTRUCCION SIN ESCOBILLAS		R.P.M : 1800	AISLAMIENTO CLASE H	1 BALERO
FACTOR DE POTENCIA:	0.80	FASES: 3, 4H	REGULACION DE VOLTAJE: +/- 1.5%	
TIPO DE EXITACION: AUTOEXITADO ESTATICAMENTE			TIPO DE ACOPLAMIENTO: DIRECTO PERMANENTE	
SOBRE CARGA ARRANQUE DE MOTORES: 100%			PROTECCION: IP23	A PRUEBA DE GOTEO
CICLO DE OPERACIÓN: CONTINUO 10% SOBRE CARGA 2 HRS			DEVANADOS:12 PUNTAS RECONECTABLE	
PROTECCION GENERADOR: INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO A PIE DE GENERADOR PARA 3X250 AMP				
NORMAS APLICABLES: BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2-100, AS1359, BSEN ISO 9001				

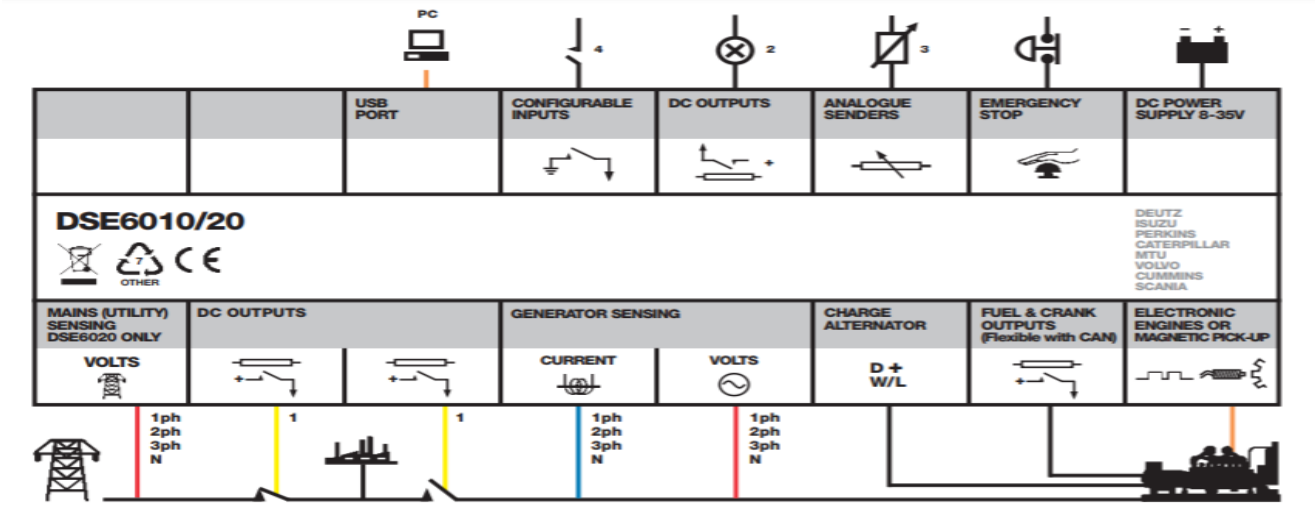
MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE EMERGENCIA	PRIMER MANTENIMIENTO: CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS.	LAS PRIMERAS 50 HORAS DE OPERACIÓN O A LOS 6 MESES LO QUE OCURRA PRIMERO
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: CAMBIO DE ACEITE, FILTROS Y REFRIGERANTE	CADA 250 HORAS O 12 MESES LO QUE OCURRA PRIMERO

PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A DIESEL

AAA

MODULO DE CONTROL DEEPSEA MODELO 6020 OPERACIÓN AUTOMATICO Ó MANUAL





MEDICIONES		INDICADORES
VOLTS GENERADOR L1-N, L2-N, L3-N	VOLTS RED NORMAL L1-N, L2-N, L3-N	FALLA DE PARO
VOLTS GENERADOR L1-L2, L2-L3, L3-L1	VOLTS RED NORMAL L1-L2, L2-L3, L3-L1	BAJA PRESION ACEITE M.
FRECUENCIA GENERADOR HZ	FRECUENCIA RED NORMAL HZ	ALTA TEMPERATURA M.
AMPERAJE GENERADOR L1, L2, L3	KWh TOTAL	BAJO/ALTO RPM MOTOR
KW GENERADOR L1, L2, L3	KVAr TOTAL	BAJO/ALTO VOLTAJE GEN
KW TOTAL GENERADOR	KVA TOTAL	SOBRE CORRIENTE GEN
KVA GENERADOR L1, L2, L3	R.P.M. MOTOR	PARO DE EMERGENCIA
KVA TOTAL GENERADOR	HORAS DE FUNCIONAMIENTO	BAJO VOLTAJE BATERIA
KVAr GENERADOR L1, L2, L3	VOLTS BATERIA	FALLA VOLTAJE NOMINAL
KVAr TOTAL GENERADOR	PRESION ACEITE MOTOR (PSI/Kpa/Bar)	FALLA FRECUENCIA NOMINAL
F.P. GENERADOR L1, L2, L3	TEMPERATURA MOTOR (°F / °C)	HORA ACTUAL

ENERGIA Y POTENCIA S.A. DE C.V.

UNA NUEVA ERA EN ENERGIA!!!!

100% energia 100% potencia 100% diseño 100% desarrollo

PLANTA GENERADORA DE ENERGIA ELECTRICA A DIESEL

AAA-PS 80

CASETA ACUSTICA AAA-PS80

DIMENSIONES PLANTA DE EMERGENCIA CON CASETA ACUSTICA	ALTO	LARGO	ANCHO	PESO SECO KG
	1.63 M	2.61 M	1.15M	1680

CARACTERISTICAS

- MODULO DE CONTROL INSTALADO DENTRO CASETA
- MIRILLA PARA VISUALIZACION DE MODULO DE CONTROL
- PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO COLOR BLANCO
- MATERIAL LAMINA DE ACERO
- NIVEL DE RUIDO 78 DB A 7 M
- TANQUE DE COMBUSTIBLE INSTALADO EN LA BASE
- PASA CABLES DE FUERZA LATERAL
- ACCESO SUPERIOR PARA LLENADO DE RADIADOR
- TUBERIA EXTERIOR PARA CAMBIO DE ACEITE
- CONEXIÓN MECANICA PARA ATEERIZAR A TIERRA
- MATERIAL ACUSTICO ANTIFLAMA
- SALIDA DE AIRE PARTE SUPERIOR
- 4 PUERTAS PARA MANTENIMIENTO
- CHAPAS CON LLAVE PARA APERTURA Y CIERRE

UNIDAD DE TRANSFERENCIA		
CONTACTORES MAGNETICOS ABB		
3X250 AMP		
GABINETE CIEGO FUERA DE CASETA		
TIPO EMPOTRABLE EN PARED TIPO NEMA 1		
ALTURA	FRENTE	FONDO
0.90 M	0.6 M	0.25 M
PESO		
60 KG		

AAA ENERGIA Y POTENCIA SA DE CV NO REPRESENTA LEGALMENTE A NINGUNA DE LAS MARCAS QUE SE MENCIONAN Y MUESTRAN. LOS LOGOTIPOS DE MARCAS E IMÁGENES MOSTRADAS PERTENECEN A SUS RESPECTIVOS DUEÑOS Y SON SOLO MOSTRADOS CON FINES INFORMATIVOS