

# PLANTA ELECTRICA

## 40 KW



### DIMENSIONES (MM)

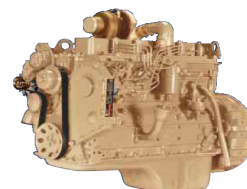
ANCHO	820
LARGO	1800
ALTURA	1200



## CARACTERISTICAS GENERALES

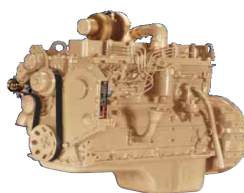
CAPACIDAD	40KW/50KVA
PARAMETROS ELECTRICOS	220/127V V C-A 3 FASES - 4 HILOS F.P. = 0.8 FRECUENCIA: 60 HZ
SERVICIO	CONTINUO
MOTOR MARCA	CUMMINS
GENERADOR MARCA	YANAN
TABLERO DE TRANSFERENCIA	SOBREPONER
TANQUE PARA COMBUSTIBLE	INTEGRADO A LA BASE
VELOCIDAD ANGULAR	1800 RPM
POTENCIA EFECTIVA A	2280 M.S.N.M.
PESO (KG)	830

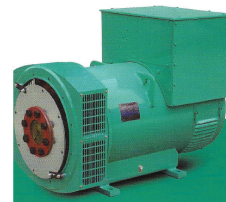




## MOTOR CUMMINS MOD. 4BT3.9-G1

No. DE CILINDROS	4 EN LINEA
TIEMPOS	4
VELOCIDAD ANGULAR	1800 RPM
GOBERNADOR DE VELOCIDAD	MECANICO
ASPIRACION	NATURAL
SISTEMA DE INYECCION	ROTATIVA
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	9 L/HR. AL 100% DE SU CAPACIDAD FILTRO REEMPLAZABLE (2 PIEZAS)
TIPO DE ENFRIAMIENTO	POR AGUA (REFRIGERANTE) CAPACIDAD (CON RADIADOR) = 10 LTS.
SISTEMA DE LUBRICACION	ACEITE 15 W/40 CAPACIDAD = 12 LTS. FILTRO REEMPLAZAABLE (1 PZA.)
SISTEMA ELECTRICO	24 VOLTS
PESO SECO (KG)	830
COLOR EMSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## GENERADOR YANAN MOD. SLG184J

CAPACIDAD (KW/KVA)	40 KW/50 KVA
VOLTAJE	220/127 V
CONEXIÓN	ESTRELLA/DOBLE ESTRELLA (Y/YY) 12 PUNTAS
CONSTRUCCION	SIN ESCOBILLAS SIN PIEZAS SUJETAS A FRICCIÓN, A PRUEBA DE GOTEÓ, UN SOLO BALERO TIPO SELLADO.
EXCITATRIZ	ROTATORIA, CON RECTIFICADORES DE SILICIO DE ONDA COMPLETA Y VARISTOR. AUTOEXCITADO ESTATICAMENTE.
TIPO DE ACOPLAMIENTO	DIRECTA A TRAVÉS DE DISCOS DE ACERO FLEXIBLES, ALINEACION PERMANENTE.
REGULADOR DE VOLTAJE	ELECTRONICO ENCAPSULADO
REGULACION DE VOLTAJE	1%
EFICIENCIA	93%
SOBRECARGA ARRANQUE MOTORES	100%
CICLO DE OPERACIÓN	CONTINUO, 10% SOBRECARGA 2 HRS.
AI SLAMIENTO	NEMA, CLASE H
TIPO DE PROTECCION	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 140 AMPS.
NORMAS	ASA Y NEMA UN BALERO
COLOR YA ENSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## TABLERO DE TRANSFERENCIA

TIPO	<b>DOBLE TIRO</b>
GABINETE	<b>SOBREPONER</b> <b>FABRICACION:</b> LAMINA NEGRA CALIBRE 14, ROLADO EN FRIO, ACABADO TEXTURIZADO <b>PINTURA:</b> APLICACIÓN DE PRIMARIO Y TERMINADO EN PINTURA SECADO AL HORNO COLOR BLANCO <b>DIMENSIONES (MM)= 600X500X330</b>
CONTROLADOR	<b>MARCA:</b> DEEPSEA <b>MODELO:</b> 6020 <b>FUNCIONES BASICAS:</b> 1.- MONITOREO DE LA RED COMERCIAL Y ACTIVACION POR SOBRE Y SUBTENSION Y AUSENCIA DE 1,2 ó 3 FASES. 2.- MONITOREO DE LOS PARAMETROS DE GENERACION EN VOLTAJE, FRECUENCIA, CORRIENTE, POTENCIA, ETC. 3.- ARRANQUE Y PARO DEL GRUPO ELECTROGENO EN FORMA AUTOMATICA CON TIEMPOS DE RESPUESTA AJUSTABLES. 4.- ARRANQUE Y PARO DEL GRUPO ELECTROGENO EN FORMA MANUALCON TIEMPO AJUSTABLE DE PRECALENTAMIENTO Y PARADA. <b>PROTECCIONES DEL MOTOR:</b> 1.-LARGO TIEMPO DE ARRANQUE POR FALTA DE COMBUSTIBLE.



	<p>2.-ALTA TEMPERATURA  3.- BAJA PRESION DE ACEITE  4.- ALTA Y BAJA VELOCIDAD  5.- BAJO NIVEL DE REFRIGERANTE  6.- BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE  7.- BAJO Y ALTO NIVEL DE VOLTAJE EN C-D.  8.- 4 ENTRADAS ADICIONALES  TODAS LAS PROTECCIONES POSEEN TIEMPO DE RESPUESTA AJUSTABLES Y LA OPCION DE ALERTAR O PARAR EL EQUIPO.  <u>PROTECCIONES DEL ALTERNADOR:</u>  1.- SOBRE Y SUBTENSION DE GENERACION.  2.- PERDIDA DE UNA FASE  3.- ALTA Y BAJA FRECUENCIA  4.- SOBRECARGA  5.- 4 ENTRADAS ADICIONALES  TODAS LAS PROTECCIONES POSEEN TIEMPO DE RESPUESTA AJUSTABLES Y LA OPCION DE ALERTAR O PARAR EL EQUIPO.  <u>MEDICION DIGITAL:</u>  PRESION DE ACEITE DEL MOTOR  TEMPERATURA DEL MOTOR  NIVEL DE COMBUSTIBLE  VOLTAJE EN C-D  VELOCIDAD DEL MOTOR  HOROMETRO  CONTADOR DE ARRANQUES Y REGISTRO DE EVENTOS  FECHA Y HORA  VOLTAJE L-L RED NORMAL  VOLTAJE L-N RED NORMAL  VOLTAJE L-L GENERACION  VOLTAJE L-N GENERACION  FRECUENCIA RED NORMAL  FRECUENCIA DE GENERACION  CORRIENTE POR LINEA  POTENCIA APARENTE (KVA)  POTENCIA REAL (KW)  POTENCIA REACTIVA (KVAR)  FACTOR DE POTENCIA  <u>INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS:</u>  FUERA  MANUAL</p>
--	---



	<b>AUTOMATICO</b> <b>FALLA DEL EQUIPO</b> <b>ALERTA DEL EQUIPO</b> <b>ALIMENTACION POR GENERACION</b> <b>ALIMENTACION POR RED</b> <b>FUNCIONES ESPECIALES:</b> <b>CALIBRACION VIA CP</b> <b>MONITOREO REMOTO VIA PC</b> <b>MONITORIO REMOTO VIA ETHERNET</b>
TRANSFERENCIA	<b>MARCA: SUYANG</b>
ACCESORIOS INCLUIDOS	<b>ZAPATAS DE CONEXIÓN</b> <b>BARRA DE NEUTRO</b> <b>TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA</b> <b>CARGADOR AUTOMATICO PARA BATERIAS 24 V.</b> <b>CON FLOTACION</b> <b>BLOQUE DE MINI INTERRUPTORES DE PROTECCION</b> <b>CLEMAS DE CONEXIÓN</b> <b>JGO. DE LLAVES</b>



## BASE TANQUE

TIPO	INTEGRADO
CAPACIDAD (L)	200 L.
CONSTRUCCION	COSTADOS A BASE DE CANAL REFORZADO DE 12". FONDO DE TANQUE EN CAL. 10, ROLADO EN FRIO. TAPA DE TANQUE EN CAL. 12 ROLADO EN FRIO.
DESCRIPCION GENERAL	TOMA DE LLENADO. RESPIRADERO. TUBO DE ALIMENTACION CON VALVULA CHECK. REGISTRO-HOMBRE. INDICADOR RESISTIVO DE NIVEL. INDICADOR ANALOGICO DE NIVEL. VALVULA DE DRENADO. OREJAS DE IZAJE.





## **ACCESORIOS INCLUIDOS:**

- SILENCIADOR TIPO HOSPITAL
- TRAMO BRIDADO DE TUBO FLEXIBLE
- CODO BRIDADO DE 6"
- 2 ACUMULADORES DE 23 PLACAS
- JGO. DE CABLES PARA ACUMULADOR
- VIBROAISLADORES ENTRE MAQUINA Y BASE TANQUE
- PRECALENTADOR DE 2KW., CON TERMOSTATO INTEGRADO (1 PZA) CON VALVULAS Y CONEXIONES DE LATON.
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 800/5
- MANUALES DE INSTALACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
- PLANOS DE IDENTIFICACION E INSTALACION

**PARA ACLARACIONES TECNICAS O COMENTARIOS FAVOR DE PONERSE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO TECNICO DE DIGESA A LOS TELS. 015557415541 ó 015557405457, LADA SIN COSTO 018003054545 LAS 24 HRS. DEL DIA 015546124252**

**CON GUSTO LE ATENDEREMOS**



