

# PLANTA ELECTRICA

## 60 KW



### DIMENSIONES (MM)

ANCHO	650
LARGO	1800
ALTURA	1280



## CARACTERISTICAS GENERALES

CAPACIDAD	60KW/72 KVA
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)	880





## MOTOR CUMMINS MOD. 4BTA3.9-G2

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	20 L/HR. AL 100% DE SU CAPACIDAD FILTRO REEMPLAZABLE (2 PIEZAS)
TIPO DE ENFRIAMIENTO	POR AGUA (REFRIGERANTE) CAPACIDAD (CON RADIADOR) = 14 LTS.
SISTEMA DE LUBRICACION	ACEITE 15 W/40 CAPACIDAD = 14 LTS. FILTRO REEMPLAZABLE (1 PZA.)
SISTEMA ELECTRICO	24 VOLTS
COLOR EMSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## GENERADOR YANAN MOD. SL224E

CAPACIDAD (KW/KVA)	60 KW/72 KVA
VOLTAJE	220/127 V
CONEXIÓN	ESTRELLA/DOBLE ESTRELLA (Y/YY) 12 PUNTAS
CONSTRUCCION	SIN ESCOBILLAS SIN PIEZAS SUJETAS A FRICCIÓN, A PRUEBA DE GOTEO, 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, ALINEACIÓN PERMANENTE.
REGULADOR DE VOLTAJE	ELECTRÓNICO ENCAPSULADO
REGULACION DE VOLTAJE	1%
EFICIENCIA	93%
SOBRECARGA ARRANQUE MOTORES	100%
CICLO DE OPERACIÓN	CONTINUO, 10% SOBRECARGA 2 HRS.
AISLAMIENTO	NEMA, CLASE H
NORMAS	ASA Y NEMA UN BALERO
COLOR YA ENSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## TABLERO DE TRANSFERENCIA

TIPO	DOBLE TIRO
GABINETE	<b>SOBREPONER</b> <b>FABRICACION:</b> LAMINA NEGRA CALIBRE 14, ROLADO EN FRIO, ACABADO TEXTURIZADO <b>PINTURA:</b> APPLICACIÓN 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.- MONITOREO DE LA RED COMERCIAL Y ACTIVACION POR SOBRE Y SUBTENSION Y AUSENCIA DE 1,2 ó 3 FASES.</li> <li>2.- MONITOREO DE LOS PARAMETROS DE GENERACION EN VOLTAJE, FRECUENCIA, CORRIENTE, POTENCIA, ETC.</li> <li>3.- ARRANQUE Y PARO DEL GRUPO ELECTROGENO EN FORMA AUTOMATICA CON TIEMPOS DE RESPUESTA AJUSTABLES.</li> <li>4.- ARRANQUE Y PARO DEL GRUPO ELECTROGENO EN FORMA MANUALCON TIEMPO AJUSTABLE DE PRECALENTAMIENTO Y PARADA.</li> </ul> <b>PROTECCIONES DEL MOTOR:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.-LARGO TIEMPO DE ARRANQUE POR FALTA DE COMBUSTIBLE.</li> <li>2.-ALTA TEMPERATURA</li> <li>3.-BAJA PRESION DE ACEITE</li> <li>4.-ALTA Y BAJA VELOCIDAD</li> <li>5.-BAJO NIVEL DE REFRIGERANTE</li> <li>6.-BAJO NIVEL DE COMBUSTIBLE</li> </ul>



**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.  
**PROTECCIONES DEL ALTERNADOR:**  
 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.  
**MEDICION DIGITAL:**  
 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  
**INDICADORES LUMINOSOS DE STATUS:**  
 FUERA  
 MANUAL  
 AUTOMATICO  
 FALLA DEL EQUIPO  
 ALERTA DEL EQUIPO  
 ALIMENTACION POR GENERACION  
 ALIMENTACION POR RED



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

## BASE TANQUE

**DISTRIBUIDORA DE GENERADORES S.A DE C.V.**  
 Xocongo No. 489 Col. Tránsito Deleg. Cuauhtémoc  
 C.P. 06820 México, D. F.  
 Tel: 01800 305 4545, 5740 5457, 5740 5569 y 5741 5541  
[www.distribuidoradegeneradores.com.mx](http://www.distribuidoradegeneradores.com.mx)



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



## 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

