

# PLANTA ELECTRICA

## 175 KW



### DIMENSIONES (MM)

<b>ANCHO</b>	<b>750</b>
<b>LARGO</b>	<b>2400</b>
<b>ALTURA</b>	<b>1400</b>



## CARACTERISTICAS GENERALES

CAPACIDAD	175KW/210 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)	1500





## MOTOR CUMMINS MOD. 6CTAA8.3-G2

No. DE CILINDROS	6 EN LINEA
TIEMPOS	6
VELOCIDAD ANGULAR	1800 RPM
GOBERNADOR DE VELOCIDAD	MECANICO
ASPIRACION	NATURAL
SISTEMA DE INYECCION	ROTATIVA
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	43 L/HR. AL 100% DE SU CAPACIDAD FILTRO REEMPLAZABLE (2 PIEZAS)
TIPO DE ENFRIAMIENTO	POR AGUA (REFRIGERANTE) CAPACIDAD (CON RADIADOR) = 24 LTS.
SISTEMA DE LUBRICACION	ACEITE 15 W/40 CAPAICDAD = 30 LTS. FILTRO REEMPLAZABLE (1 PZA.)
SISTEMA ELECTRICO	24 VOLTS
COLOR EMSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## GENERADOR YANAN MOD. SL274G

CAPACIDAD (KW/KVA)	175 KW/210 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.
AISLAMIENTO	NEMA, CLASE H
NORMAS	ASA Y NEMA UN BALERO
COLOR YA ENSAMBLADO	VERDE CUMMINS





## TABLERO DE TRANSFERENCIA

<p>TIPO GABINETE</p>	<p><b>DOBLE TIRO</b> SOBREPONER FABRICACION: LAMINA NEGRA CALIBRE 14, ROLADO EN FRIO, ACABADO TEXTURIZADO PINTURA: APLICACIÓN DE PRIMARIO Y TERMINADO EN PINTURA SECADO AL HORNO COLOR BLANCO DIMENSIONES (MM)= 600X500X330</p>
<p>CONTROLADOR</p>	<p>MARCA: DEEPSEA MODELO: 6020 <u>FUNCIONES BASICAS:</u> 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 MANUAL CON TIEMPO AJUSTABLE DE PRECALENTAMIENTO Y PARADA. <u>PROTECCIONES DEL MOTOR:</u> 1.-LARGO TIEMPO DE ARRANQUE POR FALTA DE COMBUSTIBLE. 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.</p>



**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

**FUNCIONES ESPECIALES:**



	<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)	450 L.
CONSTRUCCION	<p>COSTADOS A BASE DE CANAL REFORZADO DE 12".</p> <p>FONDO DE TANQUE EN CAL. 10, ROLADO EN FRIO.</p> <p>TAPA DE TANQUE EN CAL. 12 ROLADO EN FRIO.</p>
DESCRIPCION GENERAL	<p>TOMA DE LLENADO.</p> <p>RESPIRADERO.</p> <p>TUBO DE ALIMENTACION CON VALVULA CHECK.</p> <p>REGISTRO-HOMBRE.</p> <p>INDICADOR RESISTIVO DE NIVEL.</p> <p>INDICADOR ANALOGICO DE NIVEL.</p> <p>VALVULA DE DRENADO.</p> <p>OREJAS DE IZAJE.</p>



## **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**

