

PLANTA ELECTRICA

100 KW



DIMENSIONES (MM)

ANCHO	700
LARGO	2150
ALTURA	1320



CARACTERISTICAS GENERALES

CAPACIDAD	100KW/125 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)	1220

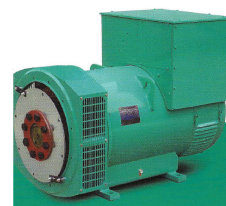




MOTOR CUMMINS MOD. 6BT5.9-G2

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	30 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 = 19 LTS. FILTRO REEMPLAZABLE (1 PZA.)
SISTEMA ELECTRICO	24 VOLTS
COLOR EMSAMBLADO	VERDE CUMMINS





GENERADOR YANAN MOD. SL274C

CAPACIDAD (KW/KVA)	100 KW/125 KVA
VOLTAJE	220/127 V
CONEXIÓN	ESTRELLA/DOBLE ESTRELLA (Y/YY) 12 PUNTAS
CONSTRUCCION	SIN ESCOBILLAS SIN PIEZAS SUJETAS A FRICCION, 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, 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

TIPO	DOBLE TIRO
GABINETE	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
CONTROLADOR	MARCA: DEEPSEA MODELO: 6020 FUNCIONES BASICAS: 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. PROTECCIONES DEL MOTOR: 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. 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 AUTOMATICO FALLA DEL EQUIPO ALERTA DEL EQUIPO ALIMENTACION POR GENERACION ALIMENTACION POR RED
--	---



	FUNCIONES ESPECIALES: 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

TIPO	INTEGRADO
CAPACIDAD (L)	300 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

