



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

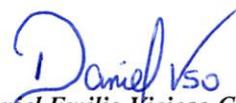
DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la innovación y la competitividad”

Especificaciones Generador de 1500 kVA

Potencia:	1500 kVA
Tensión nominal:	120 / 208 Vac
Regulación de voltaje:	$\leq 1.5\%$
No. De fases:	3 (4 hilos)
Frecuencia:	60 Hz
Velocidad:	1800 RPM
Factor de potencia:	0.80
Sistema de excitación:	Imanes permanentes
THF/TIF:	2% / 50%
Combustible:	Diésel
Motor de arranque:	24 Vdc
No. De cilindros:	12 (en V, inyección directa)
Aspiración:	Turbo aspirada
Inyección:	Directa
Regulación:	AVR (Con módulo de censado de las fases)
Sistema de protección:	IP 23
Componentes:	Sensor de nivel de refrigerante Múltiple de escape seco a una (1) salida Filtros primario y secundario de combustible con separador Bomba de combustible Filtros y enfriador de aceite

Elaborado por:


Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. De Operaciones Electromecánicas



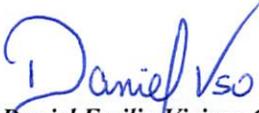
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

“Año de la innovación y la competitividad”

	Despojador de gases
	Botón de parada de emergencia
	Alarma audible de indicación de falla
	Encapsulado del panel de control aprueba de polvo
	Aisladores de vibración lineales
Indicación de parámetros:	Voltímetro (L-L y L-N)
	Amperímetro por fase y promedio
	Frecuencímetro
	Factor de potencia
	Potencia activa total y por fase (kW)
	Energía total (kWh)
	Potencia reactiva (kVAR)
	Energía reactiva (kVARh)
	Potencia aparente (kVA)
	Porcentaje de carga (%kW)
Funciones programables:	Alto y bajo voltaje
(Acción instantánea y retardada)	Secuencia de fase del generador
	Alta y baja frecuencia
	Sobre corriente
	Potencia inversa
	Potencia reactiva inversa

Elaborado por:


Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. De Operaciones Electromecánicas



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÍNICO

“Año de la innovación y la competitividad”

Apagado e indicación de fallas:	Baja presión de aceite
	Alta temperatura de refrigerante
	Sobre velocidad
	Falla al encendido
	Alto / Bajo voltaje de baterías
	Baja temperatura del refrigerante
	Bajo nivel de refrigerante
	Parada de emergencia

Elaborado por:


Ing. Daniel Emilio Vicioso Corporan
Ing. De Operaciones Electromecánicas