



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones

Departamento de Mantenimiento Electromecánico

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Ficha técnica Generador Eléctrico de 500 kW

Potencia:	400 kW (500 kVA)
Tipo:	Intemperie
Frecuencia:	60 Hz
Velocidad:	1800 RPM
No. Fases:	3 (Cuatro (4) hilos) 3Ø
Voltaje:	480 Vac
Factor de potencia:	0.80
Corriente:	800 Amp
Tanque de combustible:	150 Galones Diésel

- Sensor de nivel de refrigerante.
- Líneas de drenaje del refrigerante con válvula.
- Líneas flexibles de combustible, terminadas en la base.
- Bomba de combustible.
- Bomba de lubricación.
- Filtros y enfriador de aceite.
- Aceite de lubricación.
- Despojador de gases.
- Líneas para drenaje de aceite con su válvula.
- Motor de arranque de 24VDC.
- Alternador cargador para baterías de arranque, 24VDC.
- Interruptor de energía DC de control
- Control de velocidad mediante AVR
- Incluir Main Breaker

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 Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Especificaciones técnicas Interruptor de transferencia Automática de 800 Amp.

Voltaje:	240 / 480 Vac
Polos:	3 Polos
Fases:	3
Frecuencia:	60 Hz
Incluir:	Todos los elementos de protección <ul style="list-style-type: none">- Medidor de parámetros- Luces indicadoras- Transformadores de corriente y de potencial- Disyuntores de control- Contactos de fuerza- Relés de control- Selector de modo automático / manual- Caja, Nema 3R (Intemperie)

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 Electromecánico

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

ESPECIFICACION TECNICA CONECTOR TIPO MANGA PARA 3/0

MATERIAL	: Cobre de alta pureza
RANGO O CALIBRE	: AWG No. 3/0
ORIFICIO (PULGADAS)	: 1/2
LONGITUD (mm)	: 52.5
NORMAS	: AWG No. 3/0

Daniel Vso



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
Departamento de Mantenimiento Electromecánico

"Año de la Consolidación de la Seguridad Alimentaria"

Ficha técnica Alambre THW No. 3/0

Calibre:	3/0
Corriente min:	200 Amp.
Tensión de servicio:	600V
Material:	Cobre
Sección:	85.01 mm ²
No. De hilos:	19
Espesor aislamiento:	1.27 mm
Diámetro exterior aprox.:	16.7 mm
Peso aproximado:	108 kg/100m
Corriente:	230 A
Temperatura de operación:	75 C
Construcción:	Resistente al calor Resistente al agua

Daniel Vso