



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