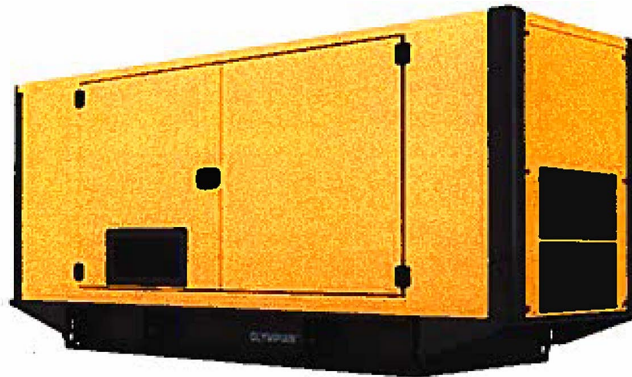


Nombre del Material o Equipo: Planta Eléctrica de 350 KW Encapsulada Silenciosa

Código: N/A

Descripción del Equipo Una planta eléctrica de emergencia es una máquina que funciona por medio de un motor de combustión interna, que es activado a través del movimiento de un generador de electricidad. También existen plantas de emergencia pequeñas, compactas, silenciosas y de fácil instalación.

Forma y Dimensiones:



Especificaciones Técnicas

1. Motor Cat GC, modelo C9.3 GC
2. Combustible: Diésel No.2 (gasoil).
3. Motor de cuatro (04) Tiempos.
4. Seis (06) cilindros.
5. Gobernador Electrónico ADEM A6.
6. Refrigerado por coolant.
7. Camisa refrigerada por agua.
8. Filtros: Aire, Aceite y combustible.
9. Turbocargador. - Generador Marca Cat GC
10. Capacidad Emergencia (Standby): 350 kW (437 kVA).
11. Tensión Nominal: 120/208VAC.
12. Trifásico Cuatro (4) hilos.
13. Frecuencia: 60Hz.
14. Velocidad: 1800 R.P.M.

15. Auto-excitado.
16. Sin escobillas.
17. Calentadores de Espacio en los devanados. –
18. Aislamiento clase H.-
19. Breaker de protección integrado de 1250 A.
20. Panel de Control
21. GCCP 1.1
22. Cubierta IP56.
23. Encapsulado a prueba de polvo
24. Botones: EMERGENCIA,
25. Encendido, Automático y Apagado
26. Ciclo de arranque del motor.
27. Voltaje de Operación: 24Vdc
28. Idiomas pantalla digital: inglés o español.
29. Despliegue en pantalla digital de los siguientes parámetros:
30. Monitoreo de parámetros del motor tales como:
31. Temperatura del refrigerante Presión del aceite (psi, kPa o Bar).
32. Velocidad del motor (RPM). Voltaje de la batería (DC).
33. Horas de funcionamiento (Horas de Operación).
34. Contador de intentos de arranque y de arranques satisfactorios
35. Monitoreo de parámetros eléctricos del generador tales como:
36. Voltímetro (L-L y L-N).
37. Amperímetro (por fase y promedio).
38. Promedios de Voltios, Amperios,
39. Frecuencia. kW, KVAR, kVA (promedios, fase, %).
40. Factor de potencia (promedio, fase). kW-h, KVAR-h (total).
41. Voltaje y corriente de excitación.
42. Protección del Motor (de acción instantánea y retardada) contra:
43. Interruptor de control no en modo automático (alarma).
44. Temperatura de refrigerante alta (alarma y parada).
45. Temperatura de refrigerante baja (alarma).
46. Nivel de refrigerante bajo (alarma).
47. Temperatura de aceite de motor alta (alarma y parada).
48. Voltaje del batería bajo,
49. alto y débil.
50. Exceso de velocidad.
51. Exceso de giro.
52. Protección del generador (de acción instantánea y retardada) contra:
53. Secuencia de fases del generador.
54. Alto y bajo voltaje. (27/59)

55. Sobre/baja frecuencia (81 O/U). Potencia inversa (kW) (32).
56. Potencia inversa reactiva (KVA) (32RV).
57. Sobre corriente (50/51).
58. Entradas digitales programables para Alarma y/o apagado, a ser alambradas por cliente, para: Alto/Bajo Nivel de combustible.
59. Fuga de combustible en el tanque de almacenamiento.
60. Alta temperatura del escape.
61. Breaker Abierto/Cerrado
62. Bajo nivel de refrigerante Alta/Baja Temperatura de ambiente.
63. Normas de grupos electrógenos
64. Aditamentos generales: Un (1) silenciador grado Industrial 25 DBA.
65. Aisladores de vibración tipo lineal integrados.
66. Alternador cargador de batería de arranque de 24V DC.
67. Cables de baterías y base. - Regulador de voltaje automático.
68. Manuales de operación y mantenimiento.

Aplicación del equipo:

- **Planta Eléctrica de 350KW**

Criterio de Sustitución:

-

Marcas & Modelos Sugeridos:

N/A

Posibles Proveedores:

N/A

Observaciones:

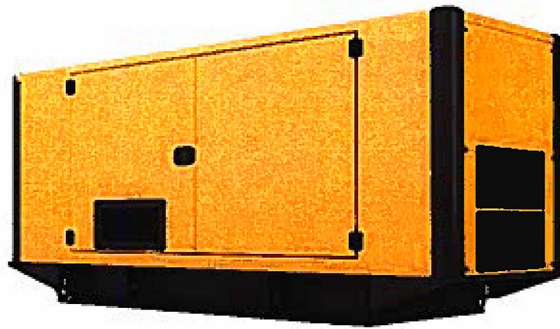
- **N/A**

Nombre del Material o Equipo: Planta Eléctrica de 60KW

Código: 1012074

Descripción del Equipo: Planta Eléctrica de 60KW, Encapsulada (Insonorizada).

Forma y Dimensiones:



Especificaciones Técnicas

1. Motor modelo C9.3 GC
2. Combustible: Diésel No.2 (gasoil).
3. Motor de cuatro (04) Tiempos.
4. Seis (04) cilindros.
5. Gobernador Mecánico
6. Refrigerado por coolant.
7. Camisa refrigerada por agua.
8. Filtros: Aire, Aceite y combustible.
9. Turbocargador. -
10. Capacidad Emergencia (Standby): 60 kW (80 kVA).
11. Tensión Nominal: 120/208VAC.
12. Trifásico Cuatro (4) hilos.
13. Frecuencia: 60Hz.
14. Velocidad: 1800 R.P.M.
15. Auto-excitado.
16. Sin escobillas.
17. Calentadores de Espacio en los devanados. -
18. Aislamiento clase H.-
19. Breaker de protección integrado de 200 A.
20. Panel de Control
21. GCCP 1.1
22. Cubierta IP56.

Para uso exclusivo de empleados de **EDE Este**.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de Control de Documentación.
EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.

23. Encapsulado a prueba de polvo
24. Botones: EMERGENCIA,
25. Encendido, Automático y Apagado
26. Ciclo de arranque del motor.
27. Voltaje de Operación: 12Vdc
28. Idiomas pantalla digital: inglés o español.
29. Despliegue en pantalla digital de los siguientes parámetros:
30. Monitoreo de parámetros del motor tales como:
31. Temperatura del refrigerante Presión del aceite (psi, kPa o Bar).
32. Velocidad del motor (RPM). Voltaje de la batería (DC).
33. Horas de funcionamiento (Horas de Operación).
34. Contador de intentos de arranque y de arranques satisfactorios
35. Monitoreo de parámetros eléctricos del generador tales como:
36. Voltímetro (L-L y L-N).
37. Amperímetro (por fase y promedio).
38. Promedios de Voltios, Amperios,
39. Frecuencia. kW, KVAR, kVA (promedios, fase, %).
40. Factor de potencia (promedio, fase). kW-h, KVAR-h (total).
41. Voltaje y corriente de excitación.
42. Protección del Motor (de acción instantánea y retardada) contra:
43. Interruptor de control no en modo automático (alarma).
44. Temperatura de refrigerante alta (alarma y parada).
45. Temperatura de refrigerante baja (alarma).
46. Nivel de refrigerante bajo (alarma).
47. Temperatura de aceite de motor alta (alarma y parada).
48. Voltaje del batería bajo,
49. alto y débil.
50. Exceso de velocidad.
51. Exceso de giro.
52. Protección del generador (de acción instantánea y retardada) contra:
53. Secuencia de fases del generador.
54. Alto y bajo voltaje. (27/59)
55. Sobre/baja frecuencia (81 O/U). Potencia inversa (kW) (32).
56. Potencia inversa reactiva (KVA) (32RV).
57. Sobre corriente (50/51).
58. Entradas digitales programables para Alarma y/o apagado, a ser alambradas por cliente, para: Alto/Bajo Nivel de combustible.
59. Fuga de combustible en el tanque de almacenamiento.
60. Alta temperatura del escape.
61. Breaker Abierto/Cerrado
62. Bajo nivel de refrigerante Alta/Baja Temperatura de ambiente.
63. Normas de grupos electrógenos
64. Aditamentos generales: Un (1) silenciador grado Industrial 25 DBA.
65. Aisladores de vibración tipo lineal integrados.
66. Alternador cargador de batería de arranque de 24V DC.
67. Cables de baterías y base. - Regulador de voltaje automático.
68. Manuales de operación y mantenimiento.



**Título: HOJA TÉCNICA DE PLANTA ELECTRICA DE
60KW**

**Fecha de Actualización:
JULIO 2022**

Dirección/Gerencia: Servicios Generales

Página:

3 de 1

Aplicación del equipo:

- Para el uso de todas las agencias, comerciales, oficinas administrativas, técnicas y almacenes.

Criterio de Sustitución:

- Fallas mecánicas en el motor
- Fallos en el generador

Marcas & Modelos Sugeridos:

- N/A

Posibles Proveedores:

- N/A

Observaciones:

- N/A

Para uso exclusivo de empleados de EDE Este.

Este documento contiene información privada, no debe ser reproducido o divulgado a otros sin autorización de Control de Documentación.
EL USUARIO ES RESPONSABLE DE COMPROBAR EL NÚMERO DE HISTORIAL VIGENTE ANTES DE USAR ESTE DOCUMENTO.