

Generador de Gas Westinghouse de 100 MW [Inventory ID #214484]



- Fabricado en : 1995.
- Turbinas de Gas Westinhouse.
 - Modelo: W501D5.
 - Tipo: flujo axial.
 - Potencia de salida: 100,000 kW (100 MW).
 - Estapas: 4.
 - Temperatura de entrada: 1093 grados C.
 - Temperatura de escape: 530 grados C.
 - Flujo de escape: 1313272 kg/h.
 - Temperatura TAC: 15 grados C.
 - Regulador de velocidad: DEHC.
 - Sistema de arrancador.
 - Tipo: Motor eléctrico de 1530 kW.
 - Cantidad: 1 cada uno.
 - Cámara de combustión.
 - Compresores de aire Can-Annular.
 - Cantidad: 14 cada uno.
 - Tipo: Flujo Axial.
 - Flujo de masa de aire: 258 N³/min.
 - Temperatura de entrada: 14:01.
 - Presión de salida: 14.462 kg/?.
 - Etapas: 19.
 - Temperatura de salida: 389 grados C.
 - Generadores Westinghouse.
 - Tipo: aire frío abierto.
 - Potencia nominal: 129(143) NW(MVA).
 - Factor potencia - radio de corto circuito: 90%/0.695.
 - Frecuencia: 60 hz/2 polos.
 - Velocidad: 3600 rpm.
 - Voltaje nominal / corriente: 13.8 kV/5731 A.
 - Clase de aislamiento: F.
 - -Excitador.

- Velocidad: 3600 rpm.
- Tipo de excitador: PMG.
- Voltaje nominal/corriente: 325 V/1006 A.
- Dispositivos de protección: 87G, 59GN, 40, 32, 46, 51V, 60, 25.
- NGR.
- Barra bus: IPB (3 fases).
- Dirección de rotación: CW (visto desde el extremo excitador).
- Turbina de vapor Hitachi & generador:
 - Año: 1971.
 - Año de overhaul (revisión): 1997.
 - Tipo: TCD condensamiento recalentado 23.
 - Salida de potencia: 150,000 kW.
 - Velocidad de rotor: 3,600 rpm.
 - Número de etapas: HP 6 / IP 7 / LP 5.
 - Presión de vapor principal: 100.1 kg.
 - Temperatura de entrada de vapor principal: 498.2.
 - Presión de entrada de vapor recalentado: 34.4 kg.
 - Temperatura de entrada de vapor recalentado: 353.9.
 - Presión de salida de vapor recalentado: 31.7 kg.
 - Temperatura de salida de vapor recalentado: 501.5.
 - Presión de escape: 38 mmHg(a).
 - Regulador de velocidad: Electro-Hidráulico.
- Cantidad: 5.
- Ubicación: ASIA.
- Mas de [Plantas hidroeléctricas.](#)