

GRUPO GENERADOR

Record - 150/138 KVA Cód. 46416150138



MOTOR CUMMINS



Especificaciones

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Potencia Prime

La potencia Prime es aplicable para ilimitadas horas anuales de operación a carga variable, de acuerdo con la ISO 8528-1. La potencia de salida media permitida durante 24 horas no excederá el 80% de la potencia principal.

Una sobrecarga del 10% es aplicable para un período de 1 hora cada 12 horas de operación, de acuerdo con la ISO 3046-1.

Potencia Standby

La potencia Standby es aplicable para proporcionar energía durante una interrupción del suministro eléctrico. Esta potencia no es aplicable con sobrecargas y usos en paralelo

La potencia Standby es solo aplicable en casos de emergencia donde el grupo electrógeno presta servicios como unidad auxiliar, hasta 500 horas al año (de las cuales no más de 300 horas al año para uso continuo)

Las condiciones de operación de los grupos generadores están sujetas al mantenimiento descrito por el fabricante.

Características Técnicas

ESPECIFICACIONES DEL TABLERO DE CONTROL

Disyuntor termomagnético para Grupo Generador. Global de cables, terminales y otros materiales menores El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente • Botón de parada de emergencia Sistema de control COMAP con selección para el inicio automático con las siguientes características: • Botón de Arranque / parada. • Contador horario. • Monitoreo de temperatura del motor y protección por sobre temperatura. • Monitoreo de velocidad del motor y protección por sobre velocidad. • Monitoreo de presión de aceite y protección por baja presión • Salida de alarma por operación anormal

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR

Modelo	GGCAI 150/138 KVA CA C150D5
Rotación	1500 rpm
Frecuencia	50 Hz
Potencia Prime	138 KVA
Potencia Standby	150 KVA
Voltaje	380/220V
Fase y Cable	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables
Tipo de Generador	Cabinado
Medidas	3350x1100x1852 mm

Peso	1812 Kg y 1883 Kg
Capacidad del tanque	280 Lts

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR


Marca	CUMMINS
Modelo	C150D5 6BTAA5.9G2
Motor	Refrigerado por agua, 6 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección BYC PB
Potencia Bruta	120 KW
Aspiración	Turbo e intercooler
Diámetro por Carrera de pistón	102x120 mm 5.9 Lts
Desplazamiento	24 volt
Voltaje de arranque	100% StandBy= 34 100%
Consumo de combustible	Prime= 30 75% Prime= 23 y 50% Prime= 16
Ajuste de velocidad	Electrónico
Capacidad líquido refrigerante	26,4 litros

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR


Marca	AGG
Excitación	Auto excitado
Índice de Protección	IP23
Regulador de Voltaje	A.V.R.
Distorsión de Forma de Onda	Sin carga <4%, Con carga balanceada <5%
THF/TIF	<2%/50%
Tipo	Brushless