

MODELO		GPC50-6	
Power Pf.0.8	Standby	kVA	50
		kW	40
	Prime	kVA	45
		kW	36
	Frecuencia	Hz	60
	voltaje	V	208/120; 220/127; 416/240; 440/254; 480/277
Velocidad nominal	rpm	1800	

Especificaciones del Motor

Marca	CUMMINS
Modelo	4BT3.9-G2
No. De Cilindros y configuración	4 cilindros Diésel tipo L
Modo de Trabajo	Turboalimentado
Diámetro x Carrera	102*120 mm
Desplazamiento	3.9 L
Índice de Comprensión	18.0: 1
Potencia Nominal	40kW
Velocidad Nominal	1800
Sistema de Lubricación	Lubricación por salpicadura
Aceite Lubricante	SAE10W-30, 15w-40
Capacidad de Aceite Lubricante	10.9 L
Capacidad de la Batería	6-QW-45(380)*2
Tipo de Combustible	Diesel
Consumo de combustible 25% de carga	L/H 4.2
Consumo de combustible 50% de carga	L/H 6.2
Consumo de combustible 75% de carga	L/H 8.4
Consumo de combustible 100% de carga	L/H 10.7

Alternador

Tipo	Giratorio, 4 polos
Regulador de voltaje	Estado sólido voltios/Hz
Aislamiento	NEMA MG1, CLASE H
Material	Sintético, no higroscópico
Aumento de temperatura	130°C, 150°C en espera
Rodamiento: cantidad, tipo	1, sellado
Acoplamiento	Disco flexible
Amortiguador de bobinado	Lleno
Equilibrio de rotores	125% 60Hz, 150% 50 Hz
Regulación de voltaje, sin carga a carga (con una deriva de <0.5% debido a la variación de temperatura)	Detección trifásica $\pm 0.25\%$
Aceptación de carga en un solo paso	100% de calificación
Capacidad de carga desequilibrada	100% del modo de espera clasificado

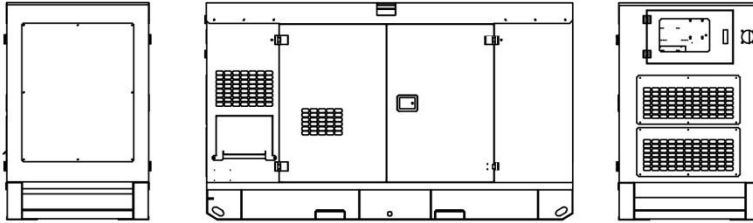
Controlador



Características Claves

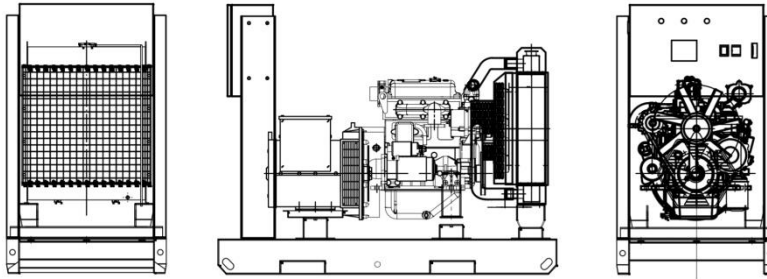
- Pantalla de texto LCD retroiluminada de 4 líneas
- Navegación por menú de cinco teclas
- Edición del panel frontal con protección PIN
- Indicación de alarma LED y LCD
- Pantallas de estado personalizables
- Modo de ahorro de energía
- Admite hasta tres unidades de visualización remotas
- 9 entradas configurables
- 8 salidas configurables
- Temporizadores y alarmas configurables
- 3 Alarmas de mantenimiento configurables
- Registro de eventos configurables(250)
- Página de diagnóstico de fácil acceso
- Monitor de uso de combustible y alarmas de bajo nivel
- Alarma de fallo del alternador del cargador
- Control de velocidad manual
- Ejercitador de motor
- Función "protecciones deshabilitadas"
- Protección contra sobrecarga en kW
- Monitoreo de energía
- Conmutación de carga (deslastre de carga y salidas de carga ficticia)
- Transferencia automática de carga
- Protección de carga desequilibrada
- Disparo independiente de falla a tierra
- Conectividad USB
- Reloj en tiempo real con copia de seguridad
- Idiomas de visualización configurables
- Mensajería SMS (se requiere un módem externo adicional)
- Pantallas de visualización adicionales para ayudar con el diagnóstico del módem
- Editor de PLC integral

Medidas del Generador



GPC50-6 (Insonorizada)

Configuración	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidad de tanque (L)
Insonorizada	2452	960	1450	1155	213



GPC50-6 (Abierta)

Configuración	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Capacidad de tanque (L)
Abierta	1900	940	1450	845	130