

GRUPO GENERADOR GGCRLI 1000-900 KVA

RESA - GGCRLI 1000-900 KVA KT38G2A CÓD. 101



Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR

Modelo	GGCRLI 1000-900 KVA KT38G2A
Rotación	1500 rpm
Frecuencia	50 Hz
Potencia Prime	900 KVA
Potencia Standby	1000 KVA
Voltaje	380/220V
Fase y Cable	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables
Factor de potencia	0.8
Corriente max. de Salida	1368 A
Tipo de Generador	Cabinado
Medidas	6058x2438x2591 MM
Peso	10430 Kg

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Marca	CUMMINS
Modelo	KT38G2A
Motor	Refrigerado por agua, 12 cilindros en línea, 4 ciclos, Inyección directa
Potencia Maxima	895 KW.
Aspiración	Turbo cargado + Intercooler
Diámetro por Carrera de pistón	159x159 mm
Desplazamiento	38 Lts
Relación de compresión	14.5:1
Relación de compresión	24 volt
Voltaje de arranque	191 L/h. (100% de Carga)
Consumo litro por hora	3225 L/s
Flujo de aire de escape	1126 L/s
Flujo de entrada de aire	536 °C
Temperatura maxima de escape	114 Lts
Capacidad de aceite del carter	118 Litros solamente el Motor
Capacidad de aceite del carter	Electrónico
Capacidad líquido refrigerante	
Ajuste de velocidad	

CARACTERISTICAS DEL ALTERNADOR

Marca	LEROY SOMER
Modelo	LSA49.1L10
Excitación	Brushless
Clase de Aislamiento	H
Indice de Protección	IP23
Voltaje de regulación	≤ 1.5%
Distorsión de Forma de Onda	Sin carga <1.5%, Con carga balanceada <5%
THF/TIF	<2%/50%

ESPECIFICACIONES DEL TABLERO DE CONTROL

Disyuntor termo magnético para Grupo Generador, Marca ABB
 Barras de extensión.
 Aisladores para barra.
 Barras de cobre.
 Global de cables, terminales y otros materiales menores El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente:

- Botón de Parada de emergencia
- Voltímetro y selector de posición
- Amperímetro y selector de posición
- Medidor de frecuencia

Controlador 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

CARACTERÍSTICA ESTÁNDAR

Sistema de entrada de aire	Filtro de aire pesado con indicador de servicio
Sistema de refrigeración	Radiador tropicalizado para 50°C
Sistema de escape	Silenciador industrial de Acero Inoxidable
Sistema de Lubricación	Filtro de aceite con válvula de drenaje e indicador de presión de aceite
Sistema de combustible	Filtro de combustible con separador de agua
Sistema de carga y arranque	Alternador cargador de batería y batería de 24 volt con cables

ESPECIFICACIONES TABLERO DE TRANSFERENCIA POTENCIA 1000/900 KVA

Tablero de Transferencia para 1000/900 KVA, montado y cableado en una caja metálica con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Llave conmutadora LEGA
- 01 gl. Borneras de conexión.
- 01 gl. Barras de conexión