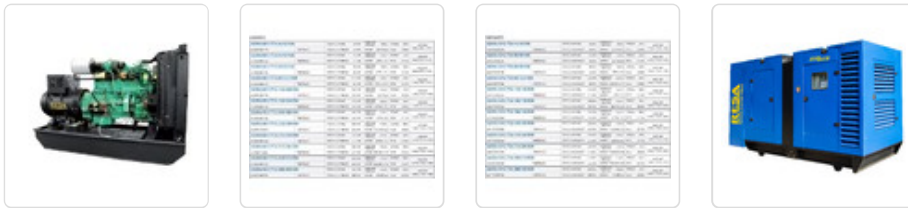


Grupos Generadores Abiertos y Cabinados CUMMINS

CUMMINS - GGCRLI 30-27 KVA CÓD. 4645



Descripciones técnicas en la gráfica.



Características Técnicas

CARACTERÍSTICAS DEL GRUPO GENERADOR GGCRLI 30-27 KVA

Modelo	GGCRLI 30-27 KVA 4B3.9G1
Rotación	1500 rpm
Frecuencia	50 Hz
Potencia Prime	27 KVA
Potencia Standby	30 KVA
Voltaje	380/220V
Fase y Cable	3 Fases, 1 Neutro - 4 cables
Factor de potencia	0.8
Corriente max. de Salida	37 A
Tipo de Generador	Abierto y Cabinado
Dimensión	1750x970x1530 y 2500x1100x1950
Peso	850 Kg y 1200 Kg

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Marca	CUMMINS
Modelo	4B3.9G1
Tipo de Motor	Refrigerado por agua, 4 cilindros en línea, 4ciclos, Inyección directa
Potencia Maxima	27 KW
Aspiración	Turbo cargado
Diámetro por Carrera de pistón	102x120 mm
Desplazamiento	3.9 Lts
Relación de compresión	16.5:1
Voltaje de arranque	24 volt
Consumo litro por hora	6.7 L/h. (100% de Carga)
Flujo de aire de escape	71.1 L/s
Flujo de entrada de aire	32.9 L/s
Capacidad de aceite del carter	9.5 Lts
Capacidad líquido refrigerante	7.2 Litros solamente el Motor Electrónico
Ajuste de velocidad	

CARACTERÍSTICAS DEL ALTERNADOR

Marca	LEROY SOMER
--------------	-------------

ESPECIFICACIONES DEL TABLERO DE CONTROL

Disyuntor termo magnético para Grupo Generador, Marca ABB

Modelo	LSAP42D	Barras de extensión.
Excitación	Brushless	Aisladores para barra.
Clase de Aislamiento	H	Barras de cobre.
Índice de Protección	IP23	Global de cables, terminales y otros materiales menores
Voltaje de regulación	≤ 1.5%	El panel de control AC/DC consiste en lo siguiente:
Distorsión de Forma de Onda	Sin carga <1.5%, Con carga balanceada <5%	- Botón de Parada de emergencia
THF/TIF	<2%/50%	- 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 sobrettemperatura.
		- 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

TABLERO DE POTENCIA PARA GGCR LI 30-27 KVA v

ESPECIFICACIONES TABLERO DE TRANSFERENCIA POTENCIA

Tablero de Transferencia para 30-27 KVA, montado y cableado en una caja metálica 400x400x250mm con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo, incluyendo los siguientes componentes:

- 01 un. Contactor tripolar CWM 220V. WEG (GENERADOR)
- 01 un. Contactor tripolar CWM 220V. WEG (RED)
- 01 gl. Llave termomagnetica unipolar MDW. WEG
- 01 gl. Borneras de conexión. WEG
- 01 un. Esquema eléctrico del tablero