GRUPO GP
GENERACIÓN Y POTENCIA

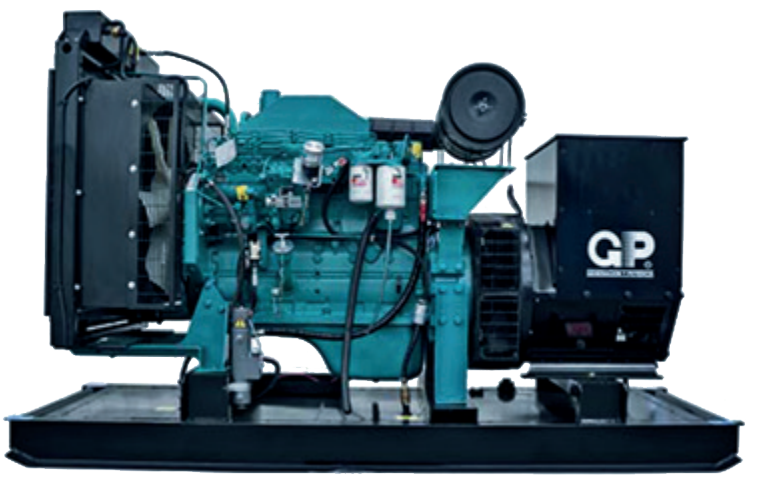
PLANTA DIESEL ELÉCTRICA
FICHA TÉCNICA GP-100

POWERED BY Cummins G-DRIVE

SOLUCIONES EN GENERACIÓN DE ENERGÍA
www.gpo.com.mx

¡La energía que tu empresa necesita!

STANDBY PRIME POWER CONTINUOS
TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL



GARANTÍA 1 AÑO

MODELO GP-100						
POTENCIA	STAND-BY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	100	125	90	112.5	65	81.25
BHP	177		159		135	
CONSUMO Promedio LTS/HR	28		25		20	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 2.40 M x ALTURA 1.50 M x FRENTE 0.75 M
PESO 1372 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
180 LTS

PLANTA MODELO GP-100

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR	
MARCA	CUMMINS
MODELO	6BTA5.9G6
COMBUSTIBLE	DIESEL No.2
RPM	1800
FLUJO DE AIRE DE ADMISIÓN	370 C.F.M.
NO. CILINDROS	6 EN LÍNEA
TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE	551 GRADOS CENTIGRADOS
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADO
CALOR RADIADO AL AMBIENTE	791 BTU/MIN
ALTERNADOR	12 VCD
CAPACIDAD AGUA EN EL RADIADOR	30 LITROS
GOBERNADOR	ELECTRÓNICO ISOCRONO

VOLTAJES
220/127 VCA
440/254 VCA
480/277 VCA

NORMAS APLICABLES
VDE 0530
NEMA MG1-32
IEC 34
AS1359
ISO-3046
NFPA 110
EGSA 101
NMX J290

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 100 KW	
MARCA	STAMFORD
MODELO	UCI 274C
FRECUENCIA	60 HZ
REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 1.0%
FACTOR DE POTENCIA	0.8
AISLAMIENTO	CLASE-H
PROTECCIÓN	IP23
VOLTAJE	220/127 V ó 440/254 V
INTERRUPTOR A PIEDE GENERADOR	3X350 AMP. MARCA ABB

ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL

- BATERÍA PLOMO ACIDO
- CABLES PARA BATERÍA
- TUBO FLEXIBLE 3" Ø
- SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 3" Ø
- AMORTIGUADORES (opcional)

Cummins ABB STAMFORD® | AvK

Tezoquipa NO.127 San Pedro La Joya, Delegacion Tlalpan
www.gpo.com.mx

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático modelo GP-100 **Transicion abierta**, 220/127 Volts, 3 polos. Formado por transferencia termomagnetica de 630 Amp. con proteccion 0 + 1.
Tiene la función de arrancar, parar, proteger tanto el motor diesel como el generador eléctrico y hacer la transferencia y retransferencia de la carga de la red de CFE a la planta y viceversa por medio del módulo de control DSE-4520. Todo esto de forma automática o manual.

TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP
TIPO PARED MODELO GP- B
TIPO NEMA1

ACCESORIOS INCLUIDOS EN TABLERO DE CONTROL

- CARGADOR DE BATERÍA 12 VCD
- BOTÓN PARO DE EMERGENCIA
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA (3)
- BARRA DE TIERRA CON CONECTORES MECÁNICOS
- BARRA DE NEUTRO AISLADO

DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-B

ALTURA 1.49 m x FRENTE 70 cm x FONDO 60 cm

PESO 300 KG

UNIDAD DE TRANSFERENCIA

TRANSFERENCIA TERMOMAGNETICA

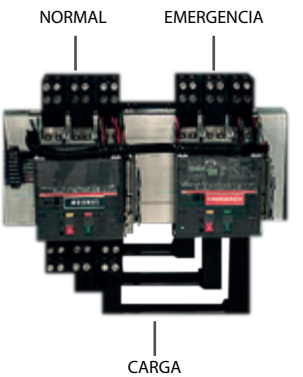
3 x 630 AMP. ABB 220/127 Volts, 3 Polos

MÓDULO DE CONTROL DSE-4520

El módulo de control ha sido desarrollado y fabricado por DEEP SEA ELECTRÓNICS uno de los fabricantes de controles eléctricos más importantes del mundo con más de 65 años de experiencia en el diseño y fabricación de sistemas de control para Plantas Diesel y Gas, basada en un microprocesador de 16 bits y circuitos de montaje superficial de la más alta resolución.

PROTOCOLOS

- ETHERNET TCP/IP
- MODBUS
- SNMP



PARAMETROS ELÉCTRICOS

- Voltaje de la batería (12 ó 24 VCD)
- Instrumentación adicional (mediante CAN BUS)
- Indicador de nivel de combustible (opcional)
- Voltaje de generación (L-N)
- Voltaje de generación (L-L)
- Frecuencia de generación (Hz)
- Corriente demandada al generador
- KW totales del generador
- KVA totales del generador
- Factor de potencia promedio
- KWh totales de generación
- KVAh totales de generación
- KVArh totales de generación
- Voltaje de la red (L-N)
- Voltaje de la red (L-L)
- Frecuencia de la red

PARAMETROS MECÁNICOS

- Velocidad del motor (RPM)
- Presión del aceite lubricante (PSI y BARS)
- Temperatura del refrigerante (ºC y ºF)
- Horas de operación
- Número de arranques
- Próximo mantto. (si es habilitado)
- Nivel de combustible (en %)

Tezoquipa NO.127 San Pedro La Joya, Delegacion Tlalpan
www.gpo.com.mx