

# ¡La energía que tu empresa necesita!

**STANDBY PRIME POWER CONTINUOS**  
**TIPO DE OPERACIÓN: AUTOMÁTICA Y MANUAL**



**GARANTÍA 1 AÑO**

MODELO GP-500 POTENCIA a 1100 M.S.N.M. a 25°C						
POTENCIA	STANDBY		PRIME POWER		CONTINUO	
	KW	KVA	KW	KVA	KW	KVA
1800 RPM	500	625	450	562.5	310	387.50
BHP	755		680		475	
CONSUMO Promedio LTS/HR	135		117		85	

DIMENSIONES PLANTA
LARGO 3.50 M x ALTURA 2.11 M x FRENTE 1.47 M
PESO 3700 kg

TANQUE DE COMBUSTIBLE DIESEL
INTEGRADO A LA BASE
762 Lts.

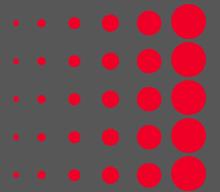
**PLANTA MODELO GP-500**

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL MOTOR		VOLTAJES 220/127 VCA 440/254 VCA 480/277 VCA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DEL GENERADOR 500 KW	
MARCA	CUMMINS	NORMAS APLICABLES  VDE 0530 NEMA MG1-32 IEC 34 AS1359 ISO-3046 NFPA 110 EGSA 101 NMX J290	MARCA	STAMFORD
MODELO	QSX15-G9		MODELO	HCI534D
COMBUSTIBLE	DIESEL		FRECUENCIA	60 HZ
RPM	1800		REGULACIÓN DE VOLTAJE	± 0.5%
DESPLAZAMIENTO	15.0 LITROS		FACTOR DE POTENCIA	0.8
NO. CILINDROS	6		AISLAMIENTO	CLASE-H
DIAMETRO X CARRERA	137 X 169 mm		PROTECCIÓN	IP23
ASPIRACIÓN	TURBOCARGADOR		VOLTAJE	220 / 440 / 480 Volts
CAPACIDAD DE ACEITE	91.0 LITROS		INTERRUPTOR A PIE DE GENERADOR	3x1600 A ó 3x800 A - DUAL POWER
ALTERNADOR	12 VCD			
ANTICONGELANTE	42 LITROS			
GOBERNADOR	ELÉCTRICO EFC			

ACCESORIOS DEL MOTOR DIESEL
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BATERÍAS PLOMO ACIDO</li> <li>• CABLES PARA BATERÍA</li> <li>• TUBO FLEXIBLE 6" Ø</li> <li>• SILENCIADOR TIPO HOSPITAL ("I") 6" Ø</li> <li>• AMORTIGUADORES (opcional)</li> </ul>



**STAMFORD | AvK**



## TABLERO DE TRANSFERENCIA MCA GP

El tablero de transferencia automático (alojado en gabinete ciego tipo NEMA1) modelo GP-500 (220V) con ATS doble tiro de 1600 Amp. tiene la función de hacer la transferencia y retransferencia de la carga de la red de CFE a la planta y viceversa, todo esto de forma automática o manual.



**TABLERO DE CONTROL Y TRANSFERENCIA MCA GP  
TIPO AUTOSOPORTADO MODELO GP-D  
TIPO NEMA1**

### ACCESORIOS INCLUIDOS EN TABLERO DE CONTROL

- CARGADOR DE BATERÍA 24 VCD
- BOTÓN PARO DE EMERGENCIA
- TRANSFORMADORES DE CORRIENTE TIPO DONA (3)
- BARRA DE TIERRA
- BARRA DE NEUTRO AISLADO

### DIMENSIONES GABINETE MODELO GP-D

ALTURA 2.10 mts x FRENTE 90 cm x FONDO 1.22 mts

Peso: 250 Kg

### UNIDAD DE TRANSFERENCIA

TRANSFERENCIA ATS DOBLE TIRO

1600 Amp. a 220 V / 800 Amp. a 440 V - DUAL POWER



## MÓDULO DE CONTROL DSE-7420 ó ComAp AMF20

Los módulos de control ha sido desarrollados y fabricados por DEEP SEA ELECTRÓNICS y ComAp 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.



DeepSea 7420



ComAp AMF20

### 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
- Pantalla de texto LCD retroiluminada de 4 líneas
- Compatibilidad de expansión DSENet
- Facilidad de registro de datos hasta 20 parámetros
- Totalmente configurable vía PC usando USB, RS232, RS485 y ethernet comunicación
- Configuración del panel frontal con protección PIN multinivel
- Corriente y potencia del generador monitoreo (kW, kvar, kVA, pf)
- Corriente y potencia de red monitoreo (kW, kvar, kVA, pf)
- 6 salidas DC configurables
- Compatibilidad con MODBUS RTU y TCP con páginas MODBUS configurables.
- Compatibilidad con SNMP GET, SET y TRAP incorporado
- Software para PC sin licencia
- Los módulos se pueden integrar en sistemas de gestión de edificios (BMS) utilizando MODBUS RTU y TCP

### 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
- Voltaje de la red (L-N)
- Voltaje de la red (L-L)
- Frecuencia de la red
- 5 idiomas en el controlador y traductor de funcionalidad
- 3 niveles de contraseña
- 3 juegos de configuraciones alternativas
- Pastilla magnética
- Compatibilidad con ECU y nivel 4 final listo
- Supervisión y control basados en la nube a través de supervisor web
- Geofencing y seguimiento a través de WebSupervisor
- Concepto de módulo enchufable para más capacidades
- (RS232, RS485, Ethernet, Modbus, correos electrónicos, SMS, E/S)
- 1 ranuras para módulos enchufables
- Soporte de módulos CAN
- Alimentación a través de USB para el ajuste del controlador
- PLC incorporado, complementado con un herramienta de monitoreo/depuración
- 7 salidas binarias, 7 entradas binarias, 3 entradas analógicas
- 2 salidas binarias de alta corriente
- Selector de fuente de horas de funcionamiento
- Activación de salidas en base a entradas
- Reloj en tiempo real
- Temporizadores flexibles polivalentes (también en alquiler)
- Registro de historial completo con hasta 350 eventos
- 3 temporizadores de mantenimiento (contando incluso bajo cero)
- Posibilidad de desactivar protecciones
- Posibilidad de mapeo de registros Modbus
- Pantalla principal ajustable