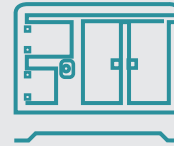


# PLANTAS DE EMERGENCIA

MODELO: PS1865CL6



POWER SENTINAL



## 1865 kVA / 1500 kW

Potenciado por CUMMINS



El fabricante se reserva el derecho de realizar cambios en el modelo, especificaciones técnicas, color, equipamiento y accesorios sin previo aviso.



### GENERADOR A DIESEL 220/127V-60 Hz

| Modelo           |         | PS1865CL6 |      |
|------------------|---------|-----------|------|
| Potencia FP. 0.8 | Standby | KVA       | 2069 |
|                  |         | KW        | 1655 |
|                  | Prime   | KVA       | 1729 |
|                  |         | KW        | 1383 |



POWER SENTINAL



## DATOS DEL MOTOR

| MARCA  | CUMMIS                                 |           |
|--|--|-----------|
| Modelo   | KTA50-G9                               |           |
| Enfriamiento                                   | Ciclo de enfriamiento forzado por agua |           |
| Cilindros                                      | 16                                     |           |
| Velocidad del motor                            | RPM                                    | 1800      |
| Diametro y Carrera                             | mm X mm                                | 159 X 159 |
| Relación de Compresión                         | 13.9:1                                 |           |
| Gobernador                                     | Electrónico                            |           |
| Capacidad de tanque de Combustible             | l                                      | 3019      |
| Volumen del Cilindro                           | l                                      | 50        |
| Consumo de Combustible (carga al 110%) Standby | l/h                                    | 392       |
| Consumo de Combustible (carga al 100%)         | l/h                                    | 330       |
| Consumo de Combustible (carga al 75%)          | l/h                                    | 257       |
| Consumo de Combustible (carga al 50%)          | l/h                                    | 180       |
| Capacidad de Aceite                            | l                                      | 177       |
| Admisión de Aire del motor                     | m <sup>3</sup> /min                    | 9         |
| Flujo de Gases de escape Prime                 | m <sup>3</sup> /min                    | 21.42     |

## DATOS DEL GENERADOR

| MARCA   | LEROY SOMER     |      |
|---|-----------------|------|
| Modelo  | LSA-50.2-L8     |      |
| Potencia de Salida                              | KW              | 1560 |
| Clasificación IP                                | IP 23           |      |
| Regulación de Voltaje                           | V               | 7.9  |
| Altitud   | 1000            |      |
| Límite de Velocidad                             | 2250            |      |
| Sistema de excitación                           | SHUNT           |      |
| Regulación de tensión                           | Electrónico ±5% |      |
| Distorsión armónica total (THD) sin carga       | < 3.5 %         |      |
| Distorsión armónica total (THD) en carga lineal | < 5 %           |      |
| Forma de onda NEMA: TIF                         | < 50 %          |      |
| Forma de onda I.E.C: THF                        | < 2 %           |      |



POWER SENTINAL



CONTACTO:



55 1560 7820



Moctezuma 468,  
Churubusco Tepayac, GAM  
07730, Ciudad de México



[powergreen.com.mx](http://powergreen.com.mx)

## DATOS DEL CONTROL

DEEPSEA DSE 7320 MKII

Voltaje de Red ( L-N ; L-L )

Puertos de comunicación RS-485 y RS232

Nivel de Combustible

Indicación de alarma LCD

Control de transferencia de carga automática

Monitoreo de potencia y corriente del generador (kW, kvar, KVA, pf)

Alarmas de sobrecarga y potencia inversa de kW y kvar

Protección contra sobrecorriente

Protección de desbalanceo de carga

Protección independiente de falla a tierra

Presión de aceite y temperatura ( PSI y °C )

Tarjeta de Comunicación DSE 890 ( Opcional )

## DIMENSIONES Y PESO

| TIPO       | DIMENSION mm (LxWxH) | PESO (kg) |
|------------|----------------------|-----------|
| ABIERTO    | 5300*2200*2650       | 12000     |
| CON CASETA | 6058*2438*2591       | 17500     |

