

# PLANTAS DE EMERGENCIA

MODELO: PS219CL6



POWER SENTINAL



## 219kVA/175 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

440/254V-60 Hz

480/277V-60 Hz

Modelo

PS219CL6

Potencia FP. 0.8

*Standby*

KVA

262

KW

210

*Prime*

KVA

237

KW

190



## DATOS DEL MOTOR

| MARCA                                              | CUMMINS          |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Modelo                                             | 6CTAA8.3-G2      |
| Enfriamiento                                       | Por refrigerante |
| Cilindros                                          | 6                |
| Velocidad del motor r.p.m.                         | 1800             |
| Diametro y Carrera mm x mm                         | 114 X 135        |
| Relación de Compresión                             | 17.3:1           |
| Gobernador                                         | Electrónico      |
| Capacidad de tanque de Combustible lts             | 448              |
| Desplazamiento lts                                 | 8.3              |
| Consumo de Combustible (carga al 110%) Standby l/h | 56               |
| Consumo de Combustible (carga al 100%) l/h         | 49               |
| Consumo de Combustible (carga al 75%) l/h          | 37               |
| Consumo de Combustible (carga al 50%) l/h          | 25               |
| Capacidad de Aceite lts                            | 27.6             |
| 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 ALTERNADOR

| MARCA                                           | LEROY SOMER           |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                          | TAL-A44-L             |
| Potencia de Salida KW                           | 178.4                 |
| Aislamiento tipo                                | Clase H               |
| Sistema de excitación                           | SHUNT                 |
| Regulación de tensión                           | Electrónico $\pm 5\%$ |
| Distorsión armónica total (THD) sin carga       | < 3.5 %               |
| Distorsión armónica total (THD) en carga lineal | < 5 %                 |



## 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 )                        |

## TARJETA DE COMUNICACIÓN

### DSE890 MKII GATEWAY

|                                         |                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentación en Corriente Continua (DC) | 8V a 36 V CC                                                                        |
| Consumo Máximo en Operación             | GSM + GPS (765 mA a 12V y 376 mA A 24V)<br>GSM + GPS (765 mA a 12 V y 380 mA A 24V) |
| Consumo Máximo en Espera (Stanby)       | GSM (297 mA A 12V y 113 mA A 24V)                                                   |
| Comunicaciones                          | USB, RJ45 Ethernet, GPS antena                                                      |
| Dimensiones                             | (85mm x 149mm X 51mm)                                                               |
| Montaje                                 | Riel DIN                                                                            |



POWER SENTINAL



#### CONTACTO:



55 1560 7820



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



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

#### DIMENSIONES Y PESO

| TIPO       | DIMENSION mm (LxWxH) | PESO (kg) |
|------------|----------------------|-----------|
| ABIERTO    | 2550*1050*1500       | 1700      |
| CON CASETA | 3200*1200*1850       | 3000      |

