

# PLANTAS DE EMERGENCIA

## MODELO: PS375CL6



POWER SENTINAL



## 375 kVA / 300 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

PS375CL6

Potencia FP. 0.8

*Standby*

|     |     |
|-----|-----|
| KVA | 475 |
| KW  | 380 |

*Prime*

|     |     |
|-----|-----|
| KVA | 425 |
| KW  | 340 |



## DATOS DEL MOTOR

| MARCA                                              | CUMMINS          |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Modelo                                             | 6ZTAA 13-G3      |
| Enfriamiento                                       | Por refrigerante |
| Cilindros                                          | 6                |
| Velocidad del motor r.p.m.                         | 1800             |
| Diametro y Carrera mm x mm                         | 130 X 163        |
| Relación de Compresión                             | 17.0:1           |
| Gobernador                                         | Electrónico      |
| Capacidad de tanque de Combustible lts             | 693              |
| Desplazamiento lts                                 | 13.0             |
| Consumo de Combustible (carga al 110%) Standby l/h | 92.3             |
| Consumo de Combustible (carga al 100%) l/h         | 81               |
| Consumo de Combustible (carga al 75%) l/h          | 59.2             |
| Consumo de Combustible (carga al 50%) l/h          | 40.1             |
| Capacidad de Aceite lts                            | 45.4             |
| 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                                          | TAL-A46-G       |
| Potencia de Salida KW                           | 309.6           |
| Aislamiento tipo                                | Clase H         |
| 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 %           |



## 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                                                                            |



#### CONTACTO:



55 1560 7820



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



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

#### DIMENSIONES Y PESO

| TIPO       | DIMENSION mm (LxWxH) | PESO (kg) |
|------------|----------------------|-----------|
| ABIERTO    | 3200*1250*1970       | 2100      |
| CON CASETA | 3900*1300*2155       | 3900      |

