

# PLANTAS DE EMERGENCIA

## MODELO: PS625CL6



POWER SENTINAL



## 625 kVA/500 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.



|                           |         |                                                    |              |
|---------------------------|---------|----------------------------------------------------|--------------|
| <i>GENERADOR A DIESEL</i> |         | 220/127V-60 Hz<br>440/254V-60 Hz<br>480/277V-60 Hz |              |
| Modelo                    |         | PS625CL6                                           |              |
| Potencia FP. 0.8          | Standby | KVA<br>KW                                          | 625<br>500   |
|                           | Prime   | KVA<br>KW                                          | 562.5<br>450 |



## DATOS DEL MOTOR

| MARCA                                              | CUMMINS          |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Modelo                                             | KTA19-G3A        |
| Enfriamiento                                       | Por refrigerante |
| Cilindros                                          | 6                |
| Velocidad del motor r.p.m.                         | 1800             |
| Diametro y Carrera mm x mm                         | 159 X 159        |
| Relación de Compresión                             | 13.9:1           |
| Gobernador                                         | Electrónico      |
| Capacidad de tanque de Combustible lts             | 51.3             |
| Desplazamiento lts                                 | 13.9             |
| Consumo de Combustible (carga al 110%) Standby l/h | 112.9            |
| Consumo de Combustible (carga al 100%) l/h         | 102.6            |
| Consumo de Combustible (carga al 75%) l/h          | 75.7             |
| Consumo de Combustible (carga al 50%) l/h          | 51.3             |
| Capacidad de Aceite lts                            | 50.0             |
| Admisión de Aire del motor m <sup>3</sup> /min     | 21.42            |

## DATOS DEL GENERADOR

| MARCA                                           | LEROY SOMER           |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Modelo                                          | TAL-A473-C            |
| Potencia de Salida KW                           | 500                   |
| 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

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| DEESEA 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    | 3500*1350*1800       | 3900      |
| CON CASETA | 4300*1900*2250       | 6200      |

