

PLANTAS DE EMERGENCIA

MODELO: PS50CL6



POWER SENTINAL



50 kVA/40 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

PS50CL6

Potencia FP. 0.8

Standby

KVA	55
KW	44

Prime

KVA	50
KW	40



DATOS DEL MOTOR

MARCA	CUMMINS
Modelo	4BT3.9-G2
Enfriamiento	Por refrigerante
Cilindros	4
Velocidad del motor r.p.m.	1800
Diametro y Carrera mm x mm	102 X 120
Relación de Compresión	18.0:1
Gobernador	Electrónico
Capacidad de tanque de Combustible lts	93.6
Desplazamiento lts	3.9
Consumo de Combustible (carga al 110%) Standby l/h	11.7
Consumo de Combustible (carga al 100%) l/h	10.7
Consumo de Combustible (carga al 75%) l/h	8.4
Consumo de Combustible (carga al 50%) l/h	6.2
Capacidad de Aceite lts	10.9
Admisión de Aire del motor m ³ /min	9
Flujo de Gases de escape Prime m ³ /min	21.42

DATOS DEL ALTERNADOR

MARCA	LEROY SOMER
Modelo	TAL-A42-F
Potencia de Salida KW	41.2
Aislamiento tipo	Clase H
Sistema de excitación	SHUNT
Regulación de tensión	Electrónico $\pm 5\%$
Distorción armónica total (THD) sin carga	< 3.5 %
Distorción 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) 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 (Controlador DSE simple)
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

DIMENSIONES Y PESO

TIPO	DIMENSION mm (LxWxH)	PESO (kg)
ABIERTO	1700*700*1100	800
CON CASETA	2510*1000*1500	1230

