

E  
D  
E  
N  
O  
R  
T  
E

**FICHA TÉCNICA**

2013793

**PLANTA ELECTRICA SILENCIOSA 22 KW  
MONOFASICA.**

<b>Modificación:</b>	<b>Revisión y Aprobación:</b>
Nolis Peña / Yasmilys Martínez	Francisco Parra
Encargado Mant. Eléct. / Ingeniera SSGG	Gerente SSGG

Empresa Distribuidora de Electricidad del Norte <b>EDENORTE</b>  Gerencia de Servicios Generales  FICHA DE EQUIPOS NORMADOS		PLANTA ELÉCTRICA SILENCIOSA 22 KW MONOFASIA	
Unidad:		No Ítem:	
Pieza:			
Fecha: Octubre 2017			
Código :2007989			

- Descripción:

Un generador eléctrico es todo dispositivo capaz de mantener una diferencia potencial eléctrica entre dos de sus puntos llamados polos, terminales o bordes. Esto transformando la energía mecánica en eléctrica. Dicha transformación se consigue por la acción de un campo magnético sobre los conductores eléctricos dispuestos sobre una armadura denominada estátor. Si se produce mecánicamente un movimiento relativo entre los conductores y el campo, se generará una fuerza electromotriz.



**Nota: Esa foto es solamente de referencia.**

Uso: Energía de respaldo.	Comentario:	Fecha: 10/10/2017
---------------------------	-------------	-------------------

## FICHA TECNICA DE LA OFERTA

Fabricante	
Código Fabricante	
País de Procedencia	Japón

Designación	PLANTA ELÉCTRICA SILENCIOSA 22 KW MONOFÁSICA
Código	

Unidad	Pedido		Ofrecido

**Características:**

	PRP	STANDBY	
Potencia	kVA	21	23
Potencia	kW	21	23
Régimen de funcionamiento	r.p.m	1.800	
Tensión Estándar	V	240	
Tensiones Disponibles	V	240/120 (b) 2PH + N V	
Factor de Potencia	Cos Phi	1	

**Especificaciones de Motor 1.800 r.p.m.**

	PRP	STANDBY	
Potencia Nominal	Kw	24.2	26.8
Fabricante		Japón	
Modelo		4TNV84T BGGEH	
Tipo de Motor		Diesel 4 tiempos	
Tipo de Inyección		Directa	
Tipo Aspiración		Turboalimentado	
Clindros, número y disposición		4-L	
Diámetro x Carrera	Mm	84 x 90	
Cilindrada total	L	1,995	
Sistema de Refrigeración		Líquido Refrigerante	
Especificaciones del aceite de motor		SAE 3 clase 10 W30 / IPE grado CD, CF	
Relación de Compresión		18,9	
Consumo Combustible Stand by	l/h	7,67	

Consumo Combustible 100% PRP  
 Consumo Combustible 75% PRP  
 Consumo Combustible 50% PRP  
 Consumo máximo de aceite a plena carga  
 Cantidad de aceite máxima  
 Cantidad total de líquido refrigerante  
 Regulador  
 Filtro de aire  
 Diámetro interior de salida de escape

l/h	7,46	
l/h	5,57	
l/h	3,89	
g/kwh	0,27	
L	7,4	
L	5,8	
Tipo	Mecánico	
Tipo	Seco	
mm	34,7	

## Especificaciones de Alternador

Polos  
 Tipo de conexión (estándar)  
 Tipo de Acoplamiento  
 Grado de Protección aislamiento  
 Grado de Protección mecánica (según IEC-34-5)  
 Sistema de excitación  
 Regulador de tensión  
 Tipo de soporte  
 Sistema de Acoplamiento  
 Tipo de Recubrimiento

Generador Sincrono		
N°	4	
	Paralelo Zigzag	
	S-4 7,5"	
Clase	Clase H	
	IP23	
	Autoexcitado, sin escobillas	
	A.V.R. (Electrónico)	
	Monopalier	
	Disco Flexible	
	Estándar (Impregnación en vacío)	

## Modelos Paneles de Control

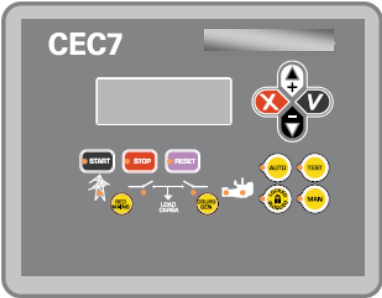
## Funcionalidad

Auto-start  
 Automático sin control de red  
 Automático sin control de red(Conmutación del cliente)  
 Automático con Control de Red  
 Automático por Fallo de Red (Armario en pared)

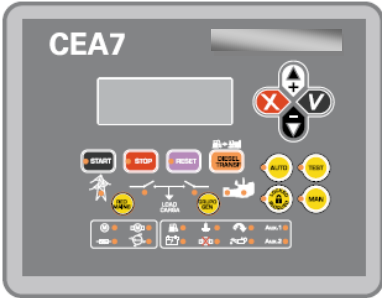
Modelo Cuadrado	Modelo Central	
M5	CEM7	
AS5	CEM7**	
AS5	CEA7	
AS5XCC2	CEM7+CEC7	
AC5	CEA7	



**CEM7** |



**CEC7** |



**CEA7** |

**Dimensiones**

**Dimensiones y Peso**

- (L) Largo
- (H) Alto
- (W) Ancho
- Volumen de embalaje máximo
- Peso con líquidos en radiador y carter (con accesorios estándar)
- Capacidad del depósito
- Autonomía
- Nivel de Sonoro

Mm	2.100	
Mm	1.349	
Mm	975	
M3	2,76	
Kg	885	
L	100	
Horas	18	
db(A) @7 m	57	