



DESCRIPTIVO

- Regulación electrónica
- Chasis mecanosoldado con suspensiones antivibración
- Disyuntor de potencia
- Radiador para una temperatura del cableado de 48/50 °C máx. con ventilador mecánico
- Rejilla de protección del ventilador y de las piezas giratorias
- Silenciador de 9 dB(A) que se facilita por separado
- Batería cargada con electrolito
- Motor de arranque y alternador de carga 24 V
- Se suministra con aceite y líquido de refrigeración - 30°C
- Manual de uso y de puesta en marcha

POTENCIA

PRP : Potencia principal disponible en continuo en carga variable durante un número ilimitado de horas al año de acuerdo con el ISO 8528-1. ESP : Potencia de emergencia disponible para una utilización de emergencia en carga variable de acuerdo con el ISO 8528-1. Opción sobrecarga no disponible

CONDICIONES DE REFERENCIA

Según la norma ISO8528, la potencia nominal asignada por el grupo electrógeno es dado para una temperatura de entrada del aire 25°C, de una presión barométrica de 100 kPA (Altitud 100 m por encima del nivel del mar), y humedad relativa del 30 %. Para condiciones particulares a su instalación, trasladarse al tablero de detarao.

INCERTIDUMBRE ASOCIADO

Para los grupos electrógenos utilizados en interior, los niveles de presión acústica dependen de las condiciones de instalación, no es posible de especificar los niveles de ruido ambiente en las instrucciones de explotación y de mantenimiento. También, nuestras instrucciones de explotación y de mantenimiento contienen una advertencia para los peligros del ruido aéreo y la necesidad de poner en ejecución medidas preventivas apropiadas.

D600U

Descripción	P222LE-S
Descripción	LSA 49.1 S4
Clase de realizaciones	N/A

CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension (V)	480/277
Potencia max ESP (kVA)	750
Potencia max ESP (kWe)	600
Potencia max PRP (kVA)	681,80
Potencia max PRP (kWe)	545,50
Intensidad (A)	902
Caja Estandár	TELYS
Caja Opcional	KERYS

Tamaño

DIMENSIONES VERSIÓN COMPACT

Longitud (mm)	3470
Anchura (mm)	1630
Altura (mm)	2131
Peso neto (kg)	3870
Capacidad del depósito (L)	610

DIMENSIONES VERSIÓN INSONORIZADO

Ref. Ciale de la insonorización	M230
Longitud (mm).	5031
Anchura (mm).	1690
Altura (mm).	2662
Peso neto (kg).	5330
Capacidad del depósito (L).	610
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	90
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

CARACTERISTICAS GENERALES

Tensiones	ESP		PRP		Amperios seguros
	kWe	kVA	kWe	kVA	
480/277	682	750	545	600	902



D600U

Datos motor

DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	DO P222LE-S , 4-temps, TURBO , AIR/AIR 12 X
Disposición de los cilindros	V
Cilindrada (L)	21,93
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	128 x 142
Tasa de compresión	14.6 : 1
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	8,52
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	682
Regulación frecuencia (%)	0.5
BMEP (bar)	19
Tipo de regulación	ELEC

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	115
Temperatura máxima agua (°C)	103
Temperature de agua en salida (°C)	N/A
Potencia del ventilador (kW)	24
Caudal de aire ventilador (m3/s)	11,90
Contrapresión radiador (mm CE)	127
Tipo de enfriamiento	GLYCOL
Termostato (°C)	71 - 85

EMISIONES

Emisión PM (g/kW.h)	0.161
Emisión CO (g/kW.h)	0.925
Emisión HCNOx (g/kW.h)	N/A
Emisión HC (g/kW.h)	0.042

ESCAPE

Temperatura de gases de escape (°C)	548
Caudal de gases de escape (L/s)	2156
Contrapresión máx. escape (mm CE)	600

CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	166,10
Consumo 100% carga (L/h)	151,60
Consumo 75% carga (L/hr)	112,30
Consumo 50% carga (L/h)	76
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	640

ACEITE

Capacidad de aceite (L)	43
Presión aceite mín. (bar)	0,50
Presión aceite máx. (bar)	10
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0,1520
Capacidad aceite carter (L)	40

BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	591
Calor irradiado (kW)	84,40
Calor expulsado en el agua (kW)	343.9

AIRE DE ADMISION

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	635
Caudal de aire combustión (L/s)	785



D600U

Datos alternador

DATOS GENERALES

Marca Alternador	LS
Descripción	LSA 49.1 S4
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	0,80
Altitud (m)	0-1000
Velocidad excesiva (rpm)	2250
Número de polos	4
Sistema de excitación	AREP
Clase de aislamiento / Clase de T° en funcionamiento continuo 40°C	H / H-125
AVR	R450
Nivel de armónicos en vacío TGH/THC (%)	<4
Forma de onda: NEMA=TIF-(TGH/THC)	<50
Forma de onda: CEI=FHT-(TGH/THC)	<2
Número de cojinetes	1
Acoplamiento	DIRECT
Regulación de la tensión al régimen establecido (%)	0_5
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	500

OTROS DATOS

Potencia nominal continua 40°C (kVA)	792
Potencia emergencia 27°C (kVA)	871
Rendimiento 4/4 carga (%)	94,10
Caudal de aire (cfm)	1,40
Informe de cortocircuito (Kcc)	0,38
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	343
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	205
CT transitoria en vacío (T"do) (ms)	1958
R. longitudinal transitoria saturada (X"d) (%)	18
CT transitoria en Cortocircuito (T"d) (ms)	100
R. longitudinal subtransitoria saturada (X""d) (%)	14
CT subtransitoria (T""d) (ms)	10
R. transversal subtransitoria saturada (X""q) (%)	16,30
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0,90
R. inversa saturada (X2) (%)	15,20
CT del inducido (Ta) (ms)	15
Corriente de excitación en vacío (io) (A)	0,90
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	3,60
Tensión de excitación en carga (uc) (V)	42
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (kVA)	1950
Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	13,30
Pérdidas en vacío (W)	12570
Disipación de calor (W)	39100

Tamaño

CONTAINMENT

Ref. Ciale de la insonorización	M230 DW
Longitud (mm).	5083
Anchura (mm).	1690
Altura (mm).	2922
Peso neto (kg).	5970
Capacidad del depósito (L).	1950
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	90
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

TELYS, ergonómico y práctico

Extremadamente polivalente, el cuadro TELYS es un cuadro muy completo y resulta muy accesible gracias a un trabajo en profundidad sobre la optimización de la ergonomía y de la facilidad de uso. Con una gran pantalla de visualización, botones y una ruedecí

KERYS, acoplamiento y adaptabilidad

El cuadro de mando KERYS ha sido desarrollado para dar respuesta a las necesidades específicas de los profesionales en términos de utilización y vigilancia de los grupos electrógenos. Por tanto, ofrece una amplia variedad de funciones. Este cuadro está

