



Versión Full

DESCRIPCIÓN

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 de 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.

RL6U_1b

Tipo motor	LDW1003
Tipo de alternador	LT3-110/4

CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension de referencia (V)	240 mono
Potencia max ESP (kVA)	6,60
Potencia max ESP (kWe)	6,60
Potencia max PRP (kVA)	6
Potencia max PRP (kWe)	6
Intensidad (A)	28
Caja Estándar	MODYS

PROYECTOR

Numero de proyectores	4
Tipo de proyector	loduro metálico
Potencia total (We)	4000
Luminosidad (lumens)	400000

DIMENSIONES VERSIÓN BASE

Altura de la torre (mm)	9000
Longitud (mm).	4380
Anchura (mm).	1230
Altura (mm).	1760
Peso neto (kg).	699
Capacidad del depósito (L).	110
Autonomía a 75% de carga (h)	67,60
Autonomía a 50% de carga (h)	N/A

NIVEL SONORO

Nivel de presión acústica @1m en dB(A) ()	80 (0,70)
Nivel de presión acústica @7m en dB(A) ()	70 (0,70)
Nivel de potencia acústica garantizado (Lwa)	0

DATOS GENERALES MOTOR

Descripción	LDW1003
Marca motor	LOMBARDINI
Disposición de los cilindros	L
Número de cilindro	3
Cilindrada (L)	1,03
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	75 x 77,60
Tasa de compresión	22,8 : 1
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	4,66
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	10
Regulación frecuencia (%)	+/- 2.5%
BMEP (bar)	5,90
Tipo de regulación	Mecanicó

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	4,50
Temperatura máxima agua (°C)	110
Temperature de agua en salida (°C)	N/A
Potencia del ventilador (kW)	0,22
Caudal de aire ventilador (m3/s)	0,95
Contrapresión radiador (mm CE)	N/A
Tipo de enfriamiento	Glycol-Ethylene

EMISIONES

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

ESCAPE

Caudal de gases de escape (L/s)	37,40
Temperatura de gases de escape (°C)	450
Contrapresión máx. escape (mm CE)	550

CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	3,38
Consumo 100% carga (L/hr)	3
Consumo 75% carga (L/hr)	2,30
Consumo 50% carga (L/h)	1,65
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	55

ACEITE

Capacidad de aceite (L)	2,40
Presión aceite mín. (bar)	1,40
Presión aceite máx. (bar)	7
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	N/A
Capacidad aceite carter (L)	2,30

BALANCE TERMICO

Calor irradiado (kW)	1,50
Calor expulsado en el agua (kW)	10

AIRE DE ADMISIÓN

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	250
Caudal de aire combustión (L/s)	15,42

DATOS GENERALES

Descripción	LT3-110/4
Marca Alternador	MECC ALTE
Número de fases	1
Altitud (m)	0 à 1000
Velocidad excesiva (rpm)	0
Número de polos	4
Sistema de excitación	CAPACITOR
Clase de aislamiento	H
Regulación	NO
Corriente de cortocircuito	N/A
Nivel de armónicos en vacío TGH/THC (%)	N/A
Nivel de armónicos en carga TGH/THC (%)	N/A
Forma de onda: CEI=FHT-(TGH/THC)	N/A
Forma de onda: NEMA=TIF-(TGH/THC)	N/A
Número de cojinetes	1
Acoplamiento	Directo
Regulación de la tensión al régimen establecido (%)	N/A
Caudal de aire (cfm)	0,056

REACTANCIA (R) - CONSTANTE DE TIEMPO (CT)

Informe de cortocircuito (Kcc)	0
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	0
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	0
CT transitoria en vacío (T''do) (ms)	0
R. longitudinal transitoria saturada (X''d) (%)	0
CT transitoria en Cortocircuito (T''d) (ms)	0
R. longitudinal subtransitoria saturada (X'''d) (%)	0
CT subtransitoria (T'''d) (ms)	0
R. transversal subtransitoria saturada (X'''q) (%)	0
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	0
R. inversa saturada (X2) (%)	0
CT del inducido (Ta) (ms)	0

POTENCIAS

Factor de potencia (Cos Phi)	N/A
Potencia nominal continua 40°C (kVA)	7,50
Potencia nominal secours 40°C (kVA)	N/A
Potencia emergencia 27°C (kVA)	N/A
Rendimiento 4/4 carga (%)	78,60

OTROS DATOS

Corriente de excitación en vacío (io) (A)	0
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	0
Tensión de excitación en carga (uc) (V)	0
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	N/A
Arranque (Delta U = 20% perm. o 50% trans.) (kVA)	0
Delta U transitoria (4/4 carga) - Cos Phi : 0,8 AR (%)	0
Pérdidas en vacío (W)	0
Disipación de calor (W)	0

MODYS, todo lo esencial con la máxima sencillez



Le MODYS est un coffret qui assure une conduite aisée du matériel ainsi qu'une fonction de sécurité indispensable.

Il a été conçu dans la lignée des autres coffrets de commande contrôle de la gamme SDMO et suit une logique identique (temporisations et cycle de phase de démarrage). Dans le cas d'une défaillance de survitesse, de niveau bas huile ou d'un problème de température, le Modys stoppe le groupe afin d'éviter une détérioration et de préserver sa longévité.

Il propose les fonctionnalités suivantes :

Mesures électriques standard : Voltmètre, fréquencemètre, ampèremètre.

Paramètres moteur : Compteur horaire, Charge batterie, Niveau carburant.

Alarmes et défauts : Niveau d'huile, Température d'eau, Indicateur Niveau bas fuel, Arrêt d'urgence.