



#### DESCRIPTIVO

- Regulación mecánica
- 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 12 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 entreda 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.

## T20U

Tipo motor	S4Q2-SD
Tipo de alternador	ECP 28 M/4
Clase de realizaciones	G2

### CARACTERISTICAS GENERALES

Frecuencia (Hz)	60
Tension de referencia (V)	480/277
Potencia max ESP (kVA)	25
Potencia max ESP (kWe)	20
Potencia max PRP (kVA)	22,7272727272727
Potencia max PRP (kWe)	18,1818181818181
Intensidad (A)	30
Caja Estandár	NEXYS
Caja Opcional	TELYS

### DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

#### DIMENSIONES VERSIÓN COMPACT

Longitud (mm)	1700
Anchura (mm)	896
Altura (mm)	1121
Peso neto (kg)	549
Capacidad del depósito (L)	100

#### DIMENSIONES VERSIÓN INSONORIZADO

Tipo de insonorización	M127
Longitud (mm).	2080
Anchura (mm).	960
Altura (mm).	1415
Peso neto (kg).	780
Capacidad del depósito (L).	100
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	75
Nivel de presión acústica @7m en dB(A)	65

### CARACTERISTICAS GENERALES

Tensiones	ESP		PRP		Amperios seguros
	kWe	kVA	kWe	kVA	
480/277	20	25	18	23	30
440/254	20	25	18	23	33
220/127	20	25	18	23	66
208/120	18	23	17	21	64



## T20U

### CARACTERÍSTICAS MOTOR

#### DATOS GENERALES MOTOR

Marca motor	MITSUBISHI S4Q2-SD , 4-temps, Athmo , N/A 4 X
Disposición de los cilindros	L
Cilindrada (L)	2,51
Diámetro (mm) x Carrera (mm)	88 x 103
Tasa de compresión	22 : 1
Velocidad (RPM)	1800
Velocidad de los pistones (m/s)	6,18
Potencia máx. auxiliar a velocidad nominal (kW)	N/A
Regulación frecuencia (%)	+/- 2.5%
BMEP (bar)	0
Tipo de regulación	Mecanicó

#### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

Capacidad del motor y radiador (L)	8,10
Temperatura máxima agua (°C)	111
Temperature de agua en salida (°C)	93
Potencia del ventilador (kW)	1,90
Caudal de aire ventilador (m3/s)	1
Contrapresión radiador (mm CE)	10
Tipo de enfriamiento	Glycol-Ethylene
Termostato (°C)	76.5-90

#### EMISIONES

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

#### ESCAPE

Temperatura de gases de escape (°C)	600
Caudal de gases de escape (L/s)	89
Contrapresión máx. escape (mm CE)	680

#### CARBURANTE

Consumo 100% carga (L/h)	8,10
Consumo 100% carga (L/h)	7,40
Consumo 75% carga (L/hr)	5,60
Consumo 50% carga (L/h)	4,10
Caudal máximo bomba fuel-oil (L/h)	36

#### ACEITE

Capacidad de aceite (L)	6,50
Presión aceite mín. (bar)	1
Presión aceite máx. (bar)	5
Consumo de aceite 100% carga (L/h)	0,08
Capacidad aceite carter (L)	5,50

#### BALANCE TERMICO

Calor expulsado en el escape (kW)	25
Calor irradiado (kW)	3
Calor expulsado en el agua (kW)	23

#### AIRE DE ADMISION

Contrapresión máx.de admisión (mm CE)	200
Caudal de aire combustión (L/s)	34



## T20U

### CARACTERÍSTICAS ALTERNADOR

#### DATOS GENERALES

Marca Alternador	N/A
Tipo de alternador	ECP 28 M/4
Número de fases	3
Factor de potencia (Cos Phi)	N/A
Altitud (m)	0 à 1000
Velocidad excesiva (rpm)	0
Número de polos	4
Sistema de excitación	AVR
Clase de aislamiento / Clase de T° en funcionamiento continuo 40°C	H / N/A
Regulación	DSR
Nivel de armónicos en vacío TGH/THC (%)	N/A
Forma de onda: NEMA=TIF-(TGH/THC)	N/A
Forma de onda: CEI=FHT-(TGH/THC)	N/A
Número de cojinetes	1
Acoplamiento	Directo
Regulación de la tensión al régimen establecido (%)	N/A
Tiempo de respuesta (Delta U = 20% transitoria) (ms)	N/A

#### OTROS DATOS

Potencia nominal continua 40°C (kVA)	19,20
Potencia emergencia 27°C (kVA)	N/A
Rendimiento 4/4 carga (%)	89
Caudal de aire (cfm)	0,058
Informe de cortocircuito (Kcc)	0,62
R. longitudinal sincrónica no saturada (Xd) (%)	180
R. transversal sincrónica no saturada (Xq) (%)	78
CT transitoria en vacío (T"do) (ms)	850
R. longitudinal transitoria saturada (X"d) (%)	17
CT transitoria en Cortocircuito (T"d) (ms)	44
R. longitudinal subtransitoria saturada (X""d) (%)	10
CT subtransitoria (T""d) (ms)	14
R. transversal subtransitoria saturada (X""q) (%)	22
R. homopolar no saturada (Xo) (%)	3,30
R. inversa saturada (X2) (%)	14,40
CT del inducido (Ta) (ms)	12
Corriente de excitación en vacío (io) (A)	0,50
Corriente de excitación en carga (ic) (A)	1,50
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)	2253

### DIMENSIONES Y NIVELES SONOROS

#### CONTAINMENT

Tipo de insonorización	M127-DW
Longitud (mm).	2160
Anchura (mm).	966
Altura (mm).	1582
Peso neto (kg).	970
Capacidad del depósito (L).	230
Nivel de presión acústica @1m en dB(A)	75
Nivel de presión acústica @7m en dB(A)	65

**NEXYS, todo lo esencial con la máxima sencillez****TELYS, ergonómico y práctico**

El NEXYS es un cuadro polivalente que permite un funcionamiento en modo manual o automático. Equipado con una pantalla LCD y de carácter particularmente intuitivo, ofrece prestaciones básicas para una utilización simplificada y fiable de su grupo electrógeno.

Propone las siguientes funcionalidades:

**Medidas eléctricas estándar:** Voltímetro, Frecuencímetro, Amperímetro.

**Parámetros del motor:** Contador horario, Velocidad del motor, Tensión de la batería, Nivel de fuel.

**Alarmas y fallos:** Presión de aceite, Temperatura del agua, Fallo de arranque, Sobrevelocidad (> 60 kVA), Fallo del alternador de carga, Nivel bajo de fuel, Parada de emergencia.

Para obtener información adicional consulte la documentación comercial.

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 ruedecilla de desplazamiento, opta por la simplicidad y pone de relieve la comunicación.

El TELYS propone las siguientes funcionalidades :

**Medidas eléctricas:** Voltímetro, Frecuencímetro, Amperímetro.

**Parámetros del motor:** Contador horario, Presión de aceite, Temperatura del agua, Nivel de fuel, Velocidad del motor, Tensión de las baterías.

**Alarmas y fallos:** Presión de aceite, Temperatura del agua, Fallo de arranque, Sobrevelocidad, Mín./máx. alternador, Mín./máx. tensión de la batería, Parada de emergencia, Nivel de fuel.

**Ergonomía:** Ruedecilla de navegación entre los diferentes menús.

**Comunicación:** software de control a distancia, conexiones USB, conexión a PC.

Para obtener información adicional sobre el producto y sus opciones, consulte la documentación comercial.