

GENERADOR DIESEL

Ficha Técnica

CE TÜV GS CCS ISO9001 ISO14000 ISO18000 cUL US Intertek

Powered by Cummins



I. Información General

Prime Power	kW/kVA	64	80
Standby Power	kW/kVA	70	88
Frecuencia	Hz/rpm	50	1500
Voltage	V	380	220
Corriente	A		122
Conexion	/	3P 4W Serie Estrella	
Factor de potencia	/		0,8
Tipo Abierto(L×An×Al)	mm	1900x850x1330	
Tipo Abierto(Peso)	kg		1040
Tipo Cabinado(L×An×Al)	mm	2600x1100x1290	
Tipo Cabinado(Peso)	kg		1490
Tanque de combustible	L		120
Autonomía a potencia nominal	hs		6,8



■ Los generadores cumplen los standards ISO8528, ISO 14000, ISO3046, GB755, BS5000, VDE0530, ISO3046, IEC34-1

■ La información es en base a ISO 3046, altitud 100m, Presión Barométrica 100kPa, temperatura 25°C, humedad relativa 30%.

II. Configuracion Standard

Motor	Cummins, incluye filtros de aire, filtros de combustible, filtros de aceite, motor de arranque, alternador, etc.
Alternador	Alternador AC sin escobillas(Brushless)
Radiador	Tipo Cabinado 50°C (Tipo Abierto 40°C) , cubierta protectora de ventilador
Cuadro de chasis	Base con tanque de combustible integrado, tacos antivibratorios , porta baterias
Interruptor	Interruptor de caja moldeada(MCCB)
Modulo Controlador	ComAp IL-NT AMF20
Bateria de arranque	Baterias y cables de conexión incluidos.
Accesorios de instalacion	Fuelle, codo y brida, silenciador de escape, etc.
Herramientas	Kit Standard
Documentos	Diagramas mecanicos, diagramas electricos, manual de operaciones y mantenimiento, certificaciones etc.

III. Datos Motor

Modelo Motor	4BTA3.9-G11	Potencia Motor	80	kW
Aspiracion	Turbocargado, postenfriado	Desplazamiento	3,9	L
Tipo	En linea	DiametroxCarrera	102x120	mm
No. De cilindros	4	Radio de compresion	17.3:1	
Tipo de gobernador	Gobernador electronico	Velocidad nominal	1500	RPM

■ Sistema de combustible

Consumo de combustible a potencia nominal	17,6	L/h	Consumo de combustible a potencia maxima	20	L/h
Combustible	ASTM D975 No.2-D o BS2869 1998 Tipo A1, A2		Sistema de inyeccion	BYC PB	

■ Sistema de lubricacion

Capacidad aceite lubricante	10,9	L			
Lubricante tipo #	API CF-4 15W40		Temperatura maxima	121	°C

■ Sistema refrigerante

Capacidad Refrigerante	21,9	L	Temp max deposito	104	°C
Rango standard de termostato	82-95	°C	Tipo de ventilador	Eje mecanico	
Flujo de aire de refrigeracion	210	m3/min			

■ Sistema de entrada de aire

Flujo de aire de combustion	3,84/4,2	m3/min	Restriccion maxima de admision de aire	3,7	kPa
-----------------------------	----------	--------	--	-----	-----

■ Sistema de escape

Flujo de aire de escape	7,5/8,04	m3/min	Contrapresion maxima	10	kPa
Temperatura gas de escape	≤548	°C	Medida salida de escape	ø76	mm

■ Sistema de arranque

Modo de arranque	DC24V Arranque electrico	Bateria	2x120	Ah
------------------	--------------------------	---------	-------	----

IV. Datos Alternador

Modelo Alternador	SLG224G	Potencia Nominal	68/85	kW/kVA
Factor de potencia	0,8	Voltage	380/220	V
Fases	3	Frecuencia	50	Hz
Conexión	3P 4W, conexión Y	Rodamiento	1	
Paso sinuoso	2/3	Proteccion Tipo	IP21	
Aislacion tipo	H	Eficiencia	90,2%	
Influencia telefonica	TIF : < 50	Regulacion de voltage	±1.0%	
Coeficiente Armonico	THF : < 2%	AVR	AS440	
Alcance de ajuste de voltaje	≥±5%	Sistema de exitacion	Autoexitado	

V. Datos Controlador

Modelo

ComAp IL-NT AMF20

■ Caracteristicas principales

Controlador de arranque automático de fallas

InteliLiteNT ofrece una amplia variedad de soluciones de control integrado para grupos electrógenos que funcionan en modo de espera única.



■ Funciones

- ▲ Comunicación directa con motores EFI
- ▲ Función AMF / función MRS
- ▲ Salidas configurables
- ▲ Medicion de tensión Gen. / Red 3 fases / 3 fases
- ▲ Medicion de corriente 3 fases
- ▲ Medición kW/kWh/kVA . / - .
- ▲ Protecciones generador
- ▲ Historial horas de marcha
- ▲ Control GCB/MCB con monitoreo
- ▲ D+ Circuito de carga de bateria
- ▲ Horas de Motor
- ▲ Carga simulada/ desconexion de carga
- ▲ 3 entradas analogicas configurables
- ▲ entrada de pickup magnetico
- ▲ D+ terminal de preexitacion
- ▲ 7 entradas binarias
- ▲ 7 salidas binarias
- ▲ Control automatico y manual de GCB y MCB
- ▲ Medicion de corriente/potencia de generador
- ▲ Registro de eventos y rendimiento
- ▲ Puertos de extensión disponibles

VII. Garantia

1. Garantia por 1 año o 1000 horas (lo que suceda primero)

2. Se excluyen: Piezas de desgaste, uso u operación incorrecta, falta de mantenimiento o fallas del mismo.

VIII Planos (solo uso ilustrativo)

