

SETS DE GENERADORES
DIESEL TIPO INSONORIZADO
(TIPO MONOFÁSICO / TRIFÁSICO)

Denyo[®]

SERIE TLG

*Fuente de energía
ecológica para la Tierra*



TLG-6LSX



TLG-18LSY

Denyo S.p.A.

SERIE TLG: GENERADORES CON MOTOR DIÉSEL INSONORIZADO

SERIE TLG: Las nuevas tecnologías desarrolladas por DENYO protegen el medio ambiente.

Esta serie TLG tiene modelos trifásicos y monofásicos.

Estos modelos están equipados con un motor de dos polos y pueden utilizarse en cualquier aplicación.

La incorporación de un diseño compacto y revolucionario, con el "Know-How" más avanzado, mejora el funcionamiento, el rendimiento y facilita el mantenimiento.

La serie TLG ilustra que DENYO mantiene su compromiso de desarrollar nuevas tecnologías que cubren las necesidades energéticas del mañana.

— TIPO MONOFÁSICO —



TLG-6LSX



TLG-15LSX

TLG-15LSX



- ① Circuit Breaker (terminal de salida)
- ② Medidor de frecuencia
- ③ CA amperímetro
- ④ Voltímetro de CA
- ⑤ El Testigo (presión de aceite, temperatura del agua, carga)
- ⑥ Cronómetro
- ⑦ Interruptor de arranque
- ⑧ Regulador de Voltaje
- ⑨ Terminales de salida monofásicos
- ⑩ Relé diferencial

Las mejoras en la operación y mantenimiento

Generador de nuevo desarrollo y alto rendimiento

La serie TLG mantiene la distorsión de onda al mínimo para tiristores, controles de inversor, ordenadores o rayos X; una característica de inicio que mejora para cargas de motor. Además, al usar un regulador automático de voltaje de alta eficiencia (AVR) permite pocas regulaciones de tensión. La regulación de la tensión es de $\pm 1,0\%$ para los modelos monofásicos y de $\pm 1,5\%$ para los modelos trifásicos.

Extractor de aire de combustible automático

El aire atrapado en el sistema de combustible puede resultar problemático. Sin embargo, con la serie TLG, la extracción de aire del combustible se lleva a cabo automáticamente accionando el interruptor de arranque, sin necesidad de herramientas o dispositivos. No se ensucia ni el interior de la máquina ni las manos del operador. Y también se evitan fugas de combustible al exterior de la máquina.

Periodos de funcionamiento prolongados

El uso de motores de bajo consumo, junto con el alternador de alta eficiencia, significa una reducción en el gasto de combustible y permite a la serie TLG funcionar de forma continua durante periodos de entre 9 y 13 horas.

Mantenimiento unilateral

La serie TLG está diseñada para que el mantenimiento diario se pueda llevar a cabo desde uno de los lados de la máquina. Además, el radiador se puede limpiar fácilmente retirando su cubierta.



— TIPO TRIFÁSICO —



TLG-7.5LSK



TLG-10LSK



TLG-13LSY



TLG-18LSY

TLG-13LSY · 18LSY



- ①Circuit Breaker (tres de fase de salida) ②Medidor de frecuencia
③CA amperímetro ④Voltímetro de CA ⑤Monitor de motor ⑥Interruptor de arranque ⑦Regulador de Voltaje ⑧Relé diferencial ⑨Palanca de velocidad ajustable ⑩Tornillo de frecuencia ajustable ⑪Terminal de tierra (Para Capó)
⑫Tres terminales de salida de fase

Serie que respeta y cuida del medio ambiente (Modelos)

Operación extremadamente silenciosa: 68dB(A) o menor.

Este sistema de alta velocidad funciona a bajos niveles de ruido que no perturban el entorno humano. Esto se ha logrado mediante el uso de materiales aislantes del sonido altamente eficaces y una construcción del conducto única, parte del avanzado sistema de enfriamiento desarrollado por Denyo.

Uso de motores limpios

Los motores de estos generadores cumplen con el Reglamento de Contaminación Atmosférica de California, uno de los conjuntos de normas anticontaminación más estrictos del mundo. Esto se consigue mediante el uso de un sistema PCV (válvula de control de purga) en los motores, haciendo que los motores mantengan los gases en el interior de la máquina y no provoquen emisiones de gases de escape.

Características adicionales

Operación a 50Hz / 60Hz.

La serie TLG puede operar tanto a 50Hz como a 60Hz, solo es necesario ajustar la velocidad del motor con el mando de control del acelerador en el panel de control.

Diseño compacto

El diseño compacto y apilable de la serie TLG facilita un uso más eficaz del espacio de almacenamiento. Todas las máquinas están equipadas con un gancho de elevación equilibrado y centrado para mejorar aún más la portabilidad del generador.

Dispositivos de parada de emergencia

Para proteger el generador de averías, están equipados con una luz de advertencia y un sistema de emergencia de especificación estándar para detectar presión de aceite baja, alta temperatura del agua y errores en la carga. Si se detectan estas anomalías, la luz de advertencia se ilumina y el motor realiza una parada de emergencia. También hay un interruptor de circuito para apagar el motor inmediatamente y por completo en caso de sobrecarga de CA.

Relé de fugas a tierra opcional

Para evitar descargas eléctricas, se recomienda que estos generadores estén equipados con detectores de fugas y un circuito de relé.

Especificaciones

MODELO	Tipo monofásico				Tipo trifásico												
	TLG-6LSX		TLG-15LSX		TLG-7.5LSK		TLG-10LSK		TLG-13LSY		TLG-18LSY						
Alternador	Fre cuencia(Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60				
	Salida(kVA)	5,0	6,0	13,0	15,0	6,5	7,5	8,0	10,0	10,5	13,0	15,0	18,0				
	Voltaje(V)	2 cables 50Hz:100-120 o 200-240 60Hz:100-120 o 200-240				3 cables 50Hz:100/200 -120/240 60Hz:100/200 -120/240				50Hz:190 ~ 240 60Hz:190 ~ 240				50Hz:380 ~ 480 60Hz:380 ~ 480			
	Velocidad clasificación(1-min)	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600				
	Factor energía	1,0				0,8(En atraso)											
	N.º de fase	Monofásico, 2 cables o monofásico, 3 cables				Trifásico, 4 cables											
	N.º de polos	2,0															
	Excitación	Sin cepillo (con AVR)															
Aislamiento	Clase F																
Motor diésel	Modelo	Kubota Z482-K3A		Yanmar 3-3TNV76G		Kubota Z482-K3A		Kubota Z602-K3A		Yanmar 3TNV70-F		Yanmar 3-3TNV76G					
	Tipo	Motor diésel refrigerado por agua, 4 ciclos															
	N.º de cilindros (Abertura×Tiempo)	2-67×68		3-76×82		2-67×68		3-72×73.4		3-70×74		3-76×82					
	Desplazamiento (L)	0,479		1,115		0,479		0,599		0,854		1,115					
	Salida nominal(1-min)	6,8/3000	8,0/3600	15,8/3000	18,9/3600	6,8/3000	8,0/3600	8,9/3000	8,9/3600	12,6/3000	15,4/3600	15,8/3000	18,9/3600				
	Batería× Cantidad	12-36×1		12-55×1		12-36×1		12-46×1		12-55×1							
	Combustible	Combustible diésel ASTM No. 2 o equivalente															
	Capacidad tanque de combustible	26		51		26				51							
	Consumo de combustible	1,7	2,1	3,3	4,0	1,7	2,1	2,0	2,6	2,8	3,5	3,8	4,7				
	Niveles de sonido 7m dB(A)	61	63	63	65	61	63	63	64	63	66	67	67				
Dimensiones/Peso	Largo	1220		1400		1220		1220		1400							
	Ancho	610		690		610		680		690							
	Alto	720		930		720		930		930							
	Peso en seco	260		407		260		406		406		440					

-El TLG-6LSX se fabrica bajo pedido.

-Está disponible como opción el tipo de 3 cables.

-La salida nominal se aplica operando en condiciones normales según el JIS B8014.

-El consumo de combustible se basa en el funcionamiento con carga del 75%.

-El nivel sonoro refleja la alta velocidad de operación sin carga y se calcula con un promedio de las mediciones de cuatro puntos, cada uno a 7 metros de la fuente.

-Los colores de los productos podrían ser diferentes a los impresos en los catálogos.

-Las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Denyo

La marca registrada Denyo es ampliamente reconocida como marca, y está registrada en 90 países de todo el mundo.

Dirija sus preguntas al distribuidor más cercano de Denyo o a Denyo Co., Ltd.

Denyo Co., Ltd.

Head office: 2-8-5, Nihonbashi-horidomecho, Chuo-ku, Tokyo

103-8566, Japan

Tel: +81-3-6861-0055 Fax: +81-3-6861-1188

www.denyo.co.jp/english/

