

MÁY PHÁT ĐIỆN CHẠY DIESEL

Công suất dự phòng 83kVA

3 Phase 1500 rpm

THG100 DT

THG100 SDT



Tất cả các ngày | An toàn | Đáng tin cậy | Ổn định



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

THG100DT_MÁY TRẦN

THG100SDT_CÓ VỎ CHỐNG ỒN

50Hz
Công suất dự phòng 83kVA

Lợi ích và tính năng

- Sử dụng động cơ chất lượng tốt nhất, mức tiêu thụ nhiên liệu thấp, vận hành đáng tin cậy
- Sử dụng đầu phát điện loại không chổi than chất lượng cao và hiệu suất cao, với AVR
- Bộ điều khiển chất lượng cao của DATAKOM
- Hệ thống điều khiển điện thiết kế khối, dễ vận hành và thuận tiện cho việc bảo trì
- Bình nhiên liệu tiêu chuẩn đảm bảo máy phát điện hoạt động giờ tại 100% tải
- Bình nhiên liệu tiêu chuẩn đảm bảo máy phát điện hoạt động giờ tại 100% tải
- Bộ máy có lồng nâng khung bộ cho xe nâng
- Vỏ chống ồn kiểu công nghiệp, đảm bảo máy phát điện chạy dài hạn cả ngày
- Bộ giảm thanh công nghiệp đảm bảo tiếng ồn 68±6 dB
- Vận hành dễ dàng, cực đấu nguồn cho phụ tải theo tiêu chuẩn đấu điện công nghiệp, an toàn
- Cấp bảo vệ vỏ ngoài IP23
- CB ba cực có bảo vệ
- Chức năng ATS tiêu chuẩn

Thông số kỹ thuật

Công suất liên tục	kVA	75
Công suất dự phòng	kVA	83
Hệ số công suất		0.8
Tần số	Hz	50
Điện áp	V	400/230
Dòng điện	A	115.7
Bảng điều khiển		DATAKOM D300
Điện áp điều khiển	V	12/24
Ắc quy	Ah	60Ah
Dung tích nước làm mát	L	68
Dung tích bình nhiên liệu	L	141
Mức tiêu thụ nhiên liệu	L/h	17.1
Thời gian hoạt động liên tục	H	10

Điện áp

Ổn định điện áp tại tải xác lập	%	≤±0.5
Giao động điện áp động	%	+20~-15
Thời gian ổn định	Giây	≤2
Biến dạng sóng	%	≤3
Độ biến động		≤0.5

Tần số

Ổn định điện áp tại tải xác lập	%	≤±1
Giao động điện áp động	%	+70~-7
Thời gian ổn định	Giây	≤3
Độ biến động		≤0.5

Môi trường hoạt động

Nhiệt độ	°C	≤40
Độ ẩm	%	≤80
Độ cao	m	≤1000

Tiêu chuẩn

ISO3046, ISO8528, ISO9001, ISO14001. ISO45001

Kích thước, trọng lượng



THG 100DT_Máy trần

Dài	mm	≤2000
Rộng	mm	≤900
Cao	mm	≤1100
Trọng lượng khô	kg	~998
Độ ồn cách 7m	dB	≤92 ±5



THG 100SDT_Có vỏ chống ồn

Dài	mm	≤2500
Rộng	mm	≤1000
Cao	mm	≤1300
Trọng lượng khô	kg	~1200
Độ ồn cách 7m	dB	≤68 ±6

Ghi chú:

- Máy phát điện liên tục chạy ở tải thay đổi trong thời gian không giới hạn với khả năng quá tải 10% trong 1 giờ trong bất kỳ khoảng thời gian 12 giờ nào
- Mỗi máy phát điện đều được kiểm tra nghiêm ngặt về khả năng phân hồi động tải 0%; 25%; 75%; 100%; 110% và tất cả các biện pháp bảo vệ

ĐỘNG CƠ DIESEL



Động cơ mạnh mẽ và chất lượng đáng tin cậy

Hiệu suất chạy bền bỉ và đã được chứng minh bằng ứng dụng đã xử dụng

Cấu trúc nhỏ gọn

Cấu trúc nhỏ gọn và vật liệu kim loại tiết kiệm chi phí thấp

Chi phí bảo trì và sửa chữa thấp

Ống dẫn khí, nhiên liệu và dầu là vật liệu cao su dẻo và thép không gỉ, giúp giảm đáng kể các vấn đề rò rỉ

Hiệu suất khởi động tuyệt vời

Kim phun nhiên liệu và bơm đã được thử nghiệm đầy đủ trong nhiều môi trường khác nhau, mang lại hiệu suất khởi động và hoạt động tuyệt vời

Model	KYO4M10G88	
Công suất định mức	kW	74
Số xilanh, bố trí xi lanh	4, thẳng hàng	
Loại nhiên liệu	Diesel	
Mức tiêu thụ nhiên liệu	L/h	17.1
Mức tiêu hao dầu bôi trơn	L/h	0.04
Điều tốc	Cơ khí (điện tử, lựa chọn)	
Làm mát	Bằng nước	
Dung tích nước làm mát	L	68
Dung tích dầu bôi trơn	L	13
Lưu lượng khí nạp	m ³ /phút	5.82
Lưu lượng khí xả	m ³ /phút	13.5
Nhiệt độ khí xả	°C	≤500
Áp suất ngược khí xả	Kpa	9.8
Tỷ số nén	17.5:1	
Nạp khí	Tur bô tăng áp	
Đường kính pistol	mm	105
Hành trình pistol	mm	130
Dung tích xilanh	L	4.5
Kích thước	mm	1053 x 728 x 1158
Trọng lượng	Kg	540

ĐẦU PHÁT

Model	KYO224G	
Công suất định mức	kVA	83
Kết cấu	Một ổ trục	
Kích từ	Tự kích từ	
Cấp cách nhiệt	H	
Cấp bảo vệ	IP23	
TIF	<50	
THF	<2%	
Lưu lượng gió làm mát	m ³ /giây	0.218
Model AVR	SX460	



Cấu trúc tốt nhất

Thiết kế tuyệt vời đảm bảo cấu trúc nhỏ gọn và vẻ ngoài hoàn hảo

Hiệu suất tuyệt vời

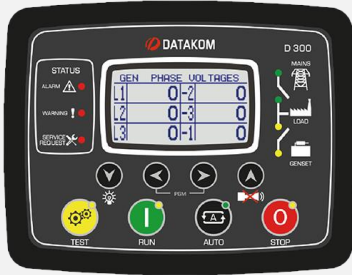
Hệ thống tăng cường kích thích cải thiện hiệu suất bảo vệ khởi động và ngắn mạch

Kinh tế

Ít bộ phận liên quan và nhu cầu của thị trường lớn nhất dẫn đến giá rẻ và chất lượng tốt

Dễ dàng bảo trì và sửa chữa

Các bộ phận cốt lõi sẽ không liên quan đến công việc sửa chữa, AVR có thể được thay thế dễ dàng, việc kiểm tra đi ốt không tháo rời rotor



Bảng điều khiển

Hỗ trợ giám sát, đo lường và bảo vệ động cơ và máy phát điện. Đây là thiết bị hoạt động lâu dài và dự phòng để tích hợp cách tốt nhất để điều khiển máy phát điện

Hỗ trợ tiêu chuẩn Modbus RS485, USB và internet

Model **D300**

Đo lường và hiển thị

Công suất máy phát kW	<input type="checkbox"/>
Công suất máy phát kVA	<input type="checkbox"/>
Công suất máy phát kWh	<input type="checkbox"/>
Hệ số công suất	<input type="checkbox"/>
Tốc độ động cơ	<input type="checkbox"/>
Điện áp máy phát pha-trung tính	<input type="checkbox"/>
Điện áp máy phát pha-pha	<input type="checkbox"/>
Tần số máy phát	<input type="checkbox"/>
Dòng điện máy phát	<input type="checkbox"/>
Điện áp điện lưới pha-trung tính	<input type="checkbox"/>
Điện áp điện lưới pha-pha	<input type="checkbox"/>
Tần số điện lưới	<input type="checkbox"/>
Áp suất dầu bôi trơn động cơ	<input type="checkbox"/>
Nhiệt độ nước làm mát động cơ	<input type="checkbox"/>
Mức nhiên liệu	<input type="checkbox"/>
Điện áp ắc quy	<input type="checkbox"/>
Thời gian hoạt động	<input type="checkbox"/>
Tập tin lịch sử	<input type="checkbox"/>

Chức năng báo động, tắt máy

Áp suất dầu bôi trơn thấp (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Nhiệt độ mức làm mát cao (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Động cơ quá tốc/thấp tốc (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Mức nhiên liệu thấp (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Điện áp ắc quy cao/thấp (cảnh báo)	<input type="checkbox"/>
Tần số máy phát cao/thấp (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Lỗi sạc ắc quy	<input type="checkbox"/>
Điện áp máy phát cao/thấp (cảnh báo/tắt máy)	<input type="checkbox"/>
3 pha không cân bằng (tắt máy)	<input type="checkbox"/>
Điện áp điện lưới cao/thấp (cảnh báo)	<input type="checkbox"/>
Tần số điện lưới cao/thấp (cảnh báo)	<input type="checkbox"/>

Lựa chọn

Khởi động từ xa (on/off)	<input type="checkbox"/>
Cac RS485	<input type="checkbox"/>
USB	<input type="checkbox"/>
Cạc RS485	<input type="checkbox"/>
Hiển thị đa ngôn ngữ	<input type="checkbox"/>
Giao tiếp GPRS	<input type="checkbox"/>
Giao tiếp GPS	<input type="checkbox"/>

• Tiêu chuẩn trang bị sẵn ○ Lựa chọn x Không được trang bị