



G450G5



(Hình ảnh tham khảo)

Thông số chung về tổ máy phát điện		
1	Nhãn hiệu tổ máy	GenParts
2	Xuất xứ	Việt Nam
3	Ký hiệu tổ máy	G450G5
4	Chủng loại	Máy phát điện cung cấp nguồn điện xoay chiều, 04 cực từ, không chổi than, tự động kích từ, tự động điều chỉnh điện áp khi có sự thay đổi mức tải.
5	Tình trạng máy, năm sản xuất	Mới 100% , năm sản xuất 2024 trở về sau
6	Công suất định mức (Prime)	400kVA/320kW
7	Công suất dự phòng (Standby)	450kVA/360kW
8	Số pha	03 pha, 04 dây
9	Hệ số công suất	0,8
10	Điện áp	230/400V
11	Tần số	50Hz, 1500 Vòng/phút
12	Chế độ vận hành	Máy có chế độ tự động vận hành và dừng máy, dừng khẩn cấp khi cần.
13	Khả năng hoạt động quá tải	Tối thiểu quá tải 10% công suất định mức trong 1 giờ trong vòng 12 giờ
14	Điều kiện môi trường làm việc	Phù hợp với điều kiện khí hậu tại Việt Nam và thích hợp khi sử dụng trong khí hậu nóng ẩm với nhiệt độ môi trường 40°C và độ ẩm lên đến 85%
15	Dung tích thùng nhiên liệu	Thùng dầu dưới đế máy 1000L
16	MCCB-3P Đầu ra	Gắn trên khung máy phát điện, thực hiện nhiệm vụ đóng cắt, được lắp đặt đồng bộ bởi hãng sản xuất máy phát điện, cáp vào bằng cáp mềm (cáp lụa) kết nối với đầu ra của máy phát điện
17	Tiêu chuẩn sản xuất	ISO9001, ISO14001, TCVN9729
18	Các phụ kiện đi kèm tổ máy	1. Máy phát được bổ sung dầu nhớt máy, nước làm mát chống đóng cặn... 2. Tủ đầu cực lắp trên máy 3. Bộ cao su chống rung theo máy. 4. Bộ ắc quy, dây cọc đi kèm. 5. Bộ xạc ac quy tự động từ điện lưới đi kèm 6. Bình tiêu âm, ống nhún. 7. Bồn dầu chân đế máy đảm bảo chạy 8-10h liên tục 8. Bộ tài liệu hướng dẫn vận hành máy
19	Vỏ cách âm	Vỏ cách âm đồng bộ
20	Kích thước tổ máy (LxWxH)mm	(4000x1600x2000) mm
21	Trọng lượng khô	3900 KG

TT	Thông số chung về Động cơ Diezen	
1	Nhãn hiệu	GenParts
2	Xuất xứ	Trung Quốc
3	Ký hiệu	6G450D5
4	Chủng loại	Động cơ Diesel 4 thì, 6 xy lanh, Turbo tăng áp, tự làm mát khi sau tăng áp
5	Công suất tối đa (kWm)	430kWm tại tốc độ 1500 vòng /phút.
6	Tỷ số nén	17:1
7	Tốc độ vòng quay	1500 vòng/phút
8	Khả năng hoạt động	Khả năng chịu quá tải 110% trong vòng 1 giờ đối với mỗi chu kỳ 12 giờ.
9	Nhiên liệu	Dầu Diesel thông thường
10	Kiểu phun nhiên liệu	Phun trực tiếp
11	Mức tiêu thụ nhiên liệu	200 g/kW.h với mức 100% tải (chế độ công suất liên tục động cơ)
12	Bộ điều tốc động cơ	Loại điện tử
13	Thiết bị bảo vệ động cơ	Động cơ được cung cấp cùng với các thiết bị để báo động và tắt máy tự động. - Áp suất dầu thấp 2 cấp. - Quá tốc độ động cơ. - Nhiệt độ nước làm mát quá cao 2 cấp.
14	Hệ thống khởi động	- Khởi động bằng điện 1 chiều 24 VDC, kèm bộ điều tiết sạc ắc quy, bộ nạp ắc quy từ điện lưới đồng bộ. - Dung lượng ắc quy: Đảm bảo tối thiểu 3 lần khởi động liên tục được lặp lại trong khoảng thời gian 10 giây.
15	Phương pháp làm mát	Bằng nước, bộ tản nhiệt bằng két nước gắn trên máy đáp ứng với nhiệt độ môi trường Việt Nam, quạt giải nhiệt gắn với trục động cơ.
16	Hệ thống lọc khí, nhiên liệu, dầu bôi trơn	Có hệ thống lọc, yêu cầu có thể thay thế

TT	Thông số chung về Đầu phát điện	
1	Nhãn hiệu	GenParts
2	Xuất xứ	Trung Quốc
3	Ký hiệu	GP450
4	Công suất liên tục (Prime)	450KVA
5	Công suất dự phòng (Standby)	500KVA
6	Chủng loại	Không chổi than, tự động kích từ, tự động điều chỉnh điện áp
7	Cấp cách điện	Cấp H
8	Khả năng chịu ngắn mạch	Tối thiểu 250% trong thời gian tối thiểu 5 giây
9	Cấp bảo vệ chống xâm nhập của vỏ	IP23
10	Kiểu kích từ	-Là loại không chổi than, tự kích và tự ổn định -Bộ kích từ đi kèm với bộ chỉnh lưu bán dẫn -Bộ ổn áp được duy trì một mức để làm việc trong thời gian dài mà không cần phải điều chỉnh
11	Điện áp	230V/400V
12	Hệ số công suất	0,8
13	Tần số	50Hz
14	Số pha	3 pha, 4 dây
15	Dải điện áp có thể điều chỉnh được	± 5%
16	Điều chỉnh điện áp	Tự động bằng AVR, Độ ổn định điện áp ≤ ± 1,0%
17	Khả năng chịu được quá tốc độ	150% tốc độ định mức của cả động cơ và đầu phát
18	Làm mát đầu phát	Bằng quạt gió đồng trục gắn trên đầu phát

TT	Thông số chung về Bộ điều khiển	
1	Bộ điều khiển GenParts 4.0 hiển thị LCD	
2	Xuất xứ	Trung Quốc
3	Chức năng điều khiển	- Điều chỉnh điện áp và tốc độ động cơ - Hệ thống nút ấn vận hành: Tự động; Tắt /Bật; Reset; Nút dừng khẩn cấp bằng tay; Nút kiểm tra hoạt động của đèn hiển thị - Có tính năng lưu lại các sự kiện xảy ra đối với hệ thống máy
4	Chức năng hiển thị	Màn hình LED/LCD hiển thị, thể hiện được các thông số sau: - Tốc độ động cơ (rpm) - kVA, kW - kVAh - Điện áp: Pha-pha, pha – trung tính - Dòng điện trên các pha (A) - Tần số (Hz) - Hệ số công suất - Số giờ đã chạy của máy phát - Áp suất dầu (Bar) - Nhiệt độ nước làm mát - Điện áp một chiều - Mức tiêu hao nhiên liệu
5	Chức năng cảnh báo và bảo vệ	1. Báo lỗi bằng hiển thị và tự động dừng máy trong các trường hợp sau: - Nhiệt độ làm mát cao - Áp suất dầu bôi trơn thấp - Không khởi động được - Công suất ngược - Vượt quá tốc độ - Thấp áp - Quá áp - Tần số cao - Tần số thấp - Dừng khẩn cấp 2. Bảo vệ có thể chỉnh định được: - Thấp áp - Quá áp - Quá dòng - Tần số thấp

GenParts là một nhãn hiệu máy phát điện Việt Nam đã được bảo hộ độc quyền

GenParts bảo lưu quyền sửa đổi bất kỳ đặc điểm của thiết bị của họ mà không cần báo trước