



(Hình ảnh tham khảo)

TÀI LIỆU KỸ THUẬT TỦ ATS GENPARTS VIETNAM DÙNG CHO MÁY PHÁT ĐIỆN 12.5 kVA 1 pha

I Thông số chung của tủ ATS		
1.1	Hãng sản xuất/Nhãn hiệu	GenParts Vietnam (Nhãn hiệu được Cục sở hữu trí tuệ Việt Nam cấp Văn bằng bảo hộ. Giấy chứng nhận đăng ký nhãn hiệu số 276231)
1.2	Chứng nhận tiêu chuẩn	ISO 9001:2015;
1.3	Model	ATS80-2P
1.4	Xuất xứ	Hoàn thiện lắp ráp tại Việt Nam, mới 100%
1.5	Năm sản xuất	2026
1.6	Điện áp định mức	220VAC $\pm 10\%$, 50Hz
1.7	Số pha	1 pha - 2 dây; chuyển cả L và N (2P)
1.8	Dòng định mức	$\geq 80A$
1.9	Kiểu chuyển mạch	I-0-II (Nguồn lưới - OFF - Nguồn máy phát)
1.10	Khả năng ngắn mạch	$\geq 10kA$
1.11	Điện áp điều khiển	220VAC
1.12	Nguồn điện vào	Nguồn 1: Lưới điện; Nguồn 2: Máy phát điện; không cho phép đóng cùng lúc hai nguồn.
1.13	Giao tiếp truyền thông	01 cổng RS485, hỗ trợ MODBUS để giám sát và điều khiển từ xa.
1.14	Tiêu chuẩn áp dụng	IEC 60947 hoặc tương đương.
II Chức năng ATS và bộ điều khiển		
2.1	Tuổi thọ cơ khí	≥ 10.000 lần đóng/cắt
2.2	Thời gian chuyển mạch	$\leq 0,5$ s
2.3	Các chế độ hoạt động	Auto / Manual / Test / Ưu tiên nguồn lưới.
2.4	Chức năng giám sát	Mất nguồn; Quá áp/Thấp áp; Sai tần số.
2.5	Chế độ điều khiển	Khởi động/dừng máy phát điện tự động; Delay chuyển nguồn cài đặt được
2.6	Chế độ hiển thị	LCD 2.8": điện áp pha, tần số, trạng thái nguồn, trạng thái đóng/cắt, alarm/fault
2.7	Chức năng cảnh báo	LED/LCD; Tiếp điểm khô (Dry-contact); Đèn báo trạng thái: Nguồn lưới/máy phát/lỗi.
III An toàn, bảo vệ		
3.1	Chức năng bảo vệ	Bảo vệ/giám sát quá áp - thấp áp cho tải; chống đóng chéo hai nguồn bằng liên động cơ khí và điện; vỏ tủ nối đất PE.
3.2	Khi thông số vượt ngưỡng cho phép	Controller khóa chuyển sang nguồn không đạt điều kiện; có thể giữ OFF/0 hoặc thực hiện logic bảo vệ theo cấu hình tủ.
IV Kết cấu vỏ tủ		
4.1	Kết cấu tủ	Thép sơn tĩnh điện, chiều dày $\geq 1,2$ mm; bố trí thiết bị phù hợp thao tác và bảo trì. Loại 1 hoặc 2 lớp cánh do khách hàng chọn.
4.2	Cửa tủ	Có khóa, ron chống bụi.
4.3	Sơ đồ	Có sơ đồ nguyên lý dán phía trong cửa tủ.
4.4	Cảnh báo an toàn	Có nhãn cảnh báo an toàn điện.
V Môi trường hoạt động		
5.1	Nhiệt độ hoạt động	-25°C đến +70°C.
5.2	Độ ẩm hoạt động	Đến 95% RH, không ngưng tụ

(Thông số nhà sản xuất có thể cải tiến tốt hơn mà không kịp báo trước)

ĐƠN VỊ CHỊU TRÁCH NHIỆM SẢN XUẤT VÀ PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ VÀ PHỤ TÙNG MÁY PHÁT ĐIỆN (Generator Services & Parts Co., Ltd.)

Đc: 02 nhà B4 TT Công ty Tư Vấn DTPT & XD, Phường Đại Mỗ, TP Hà Nội, Việt Nam | www.genparts.com.vn | info@dichvumayphatdien.com