

SMARTGUARD

SmartGuard-63A-T0



Đơn giản

Dự phòng tải 3 pha
toàn bộ ngôi nhà, một
cho tất cả



Liên mạch

Chuyển mạch siêu nhanh trong
≤20ms khi mất điện lưới



Tin cậy

Cung cấp chế độ rẽ
nhánh khi lỗi xảy ra



Thông minh

Sẵn sàng hoạt động với
Máy phát điện, điều khiển
tải thông minh với EMMA
được tích hợp

SmartGuard-63A-T0 Đặc tả kỹ thuật

Đặc tả kỹ thuật		SmartGuard-63A-T0
Thông số chung		
Kích thước (R x C x S)	600 mm × 170 mm × 490 mm	
Khối lượng	≤17 kg	
Thông số điện		
Điện áp AC danh định	380/400/415V, 220/230/240V, L1/L2/L3/N+PE	
Dòng điện tối đa từ Lưới	63 A	
Dòng điện tối đa từ Inverter	60 A	
Dòng điện tối đa đến Tải dự phòng	63 A	
Dòng điện tối đa đến Tải thông thường	63 A	
Low-Voltage ride-through	Được hỗ trợ	
Thời gian chuyển mạch	≤ 20ms (biến tần mã MAP0), ≤ 100ms (biến tần mã M1/MB0) ²	
Chế độ vận hành rẽ nhánh (bypass)	Thủ công	
Chế độ vận hành với máy phát điện	Điều khiển từ xa	
Giao diện		
Công suất ngõ ra	9,5 ~ 13,2V @ 100mA, ≤ 3m	
LAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WAN	10 / 100Mbps, ≤ 100m	
WLAN	AP Mode, 802.11b/g/n (2.4GHz ~ 2.4835GHz)	
RS485	9600 / 19200 / 115200bps, × 2, ≤ 50m	
Ngõ vào số (DI)	×2, ≤ 20m; cổng chủ động - Active	
Ngõ ra số (DO) cho máy phát điện	Cổng thụ động – passive, 1~100mA ≤ 24V	
ATS	Cần chuẩn bị ATS hỗ trợ tự động điều khiển và tự động bật/tắt/reset	
Phạm vi đo đạc		
Phạm vi dòng điện	≤ 63 A	
Cấp chính xác năng lượng	± 1%	
Quản lý thiết bị		
Biến tần – Inverter	Lên đến 3	
Bộ sạc thông minh	Lên đến 2	
Bom nhiệt	1 ⁴	
Thiết bị Shelly	Lên đến 20	
Môi trường		
Phương thức làm mát	Đổi lưu tự nhiên	
Độ ẩm tương đối	5%-95% RH (không ngưng tụ)	
Độ cao vận hành tối đa	4000m (suy giảm khi độ cao trên 2000m)	
Cấp bảo vệ	IP55	
Phạm vi nhiệt độ vận hành	-25°C~50°C ⁵	
Thiết bị tương thích		
Biến tần – Inverter	Tối đa 3 biến tần ghép song song (biến tần mã MAP0) Tối đa 1 biến tần (mã M1/MB0)	
Bộ sạc thông minh	SCharger-7KS/22KT-S0	
Bom nhiệt	SG-ready	
Thiết bị Shelly	Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM ⁶	

^{*1} Tổng dòng điện ngõ ra của cổng dự phòng và cổng không dự phòng không được lớn hơn 63A.

^{*2} Chuyển mạch liên mạch bị tắt theo mặc định và cần được bật thủ công.

^{*3} Tín hiệu phân phối vị trí phải là cổng thụ động hoạt động với mạch ngoài và có thể hoạt động ở dòng điện nhỏ hơn hoặc bằng 0,7 mA@12 V. Trở kháng thấp của mạch cho tín hiệu phân phối vị trí nhỏ hơn hoặc bằng 100 ohms.

^{*4} 1 Máy bơm nhiệt sẵn sàng SG có thể được kết nối trực tiếp. Các thiết bị khác có thể được kết nối thông qua các thiết bị có vỏ.

^{*5} Chế độ hòa lưới: -25~30 °C, không giảm công suất; 30~50 °C, giảm công suất tuyến tính từ 63A xuống 43A;

Chế độ không hòa lưới: -25~40 °C, không giảm công suất; 40~50 °C, giảm tuyến tính từ 60A xuống 50A.

^{*6} Có thể tìm thấy phiên bản phần mềm được hỗ trợ của các thiết bị shelly trong hướng dẫn sử dụng.