

# GIẢI PHÁP BÙ VÔ CẤP THÔNG MINH

## STATIC VAR GENERATOR

# MH

- Bù công suất phản kháng
- Cân bằng pha
- Ổn định điện áp

· Nhà máy sản xuất (thép, dệt may, thực phẩm, công nghiệp nặng,...)

· Công ty điện lực (EVN)

· Hệ thống cảng

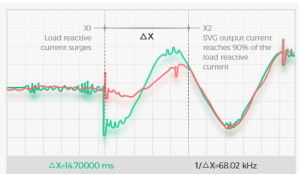
· Solar roof top

...



## SVG

SVG hoạt động như một nguồn công suất phản kháng động, sử dụng các thành phần tính toán thông minh với tốc độ xử lý cao như DSP / IGBT, kết hợp với chương trình điều khiển siêu chính xác để theo dõi sự thay đổi dòng điện theo thời gian thực và cải thiện giá trị hệ số công suất lên đến giá trị tuyệt đối  $\sim 1$  trong vòng 15ms.



Full response time:14.7ms

## TẠI SAO NÊN CHỌN SVG?



### BÙ SIÊU NHANH

Toàn bộ quá trình bù của SVG bao gồm: phân tích dòng tải, tính toán công suất phản kháng cần bù và phát dòng bù theo thời gian thực đều diễn ra chỉ trong 15ms.



### SIÊU ỔN ĐỊNH

SVG ít có khả năng bị ảnh hưởng bởi sự thay đổi của trở kháng và điện áp hệ thống, không sợ hệ thống có sóng hài cao.



### HIỆU SUẤT TUYỆT ĐỐI

Hệ số công suất được nâng cao đến giá trị tuyệt đối  $\sim 1$ .



MUN HEAN

68 Nguyễn Quý Đức, An Phú,  
TP. Thủ Đức (Quận 2), TP.HCM  
www.munhean.vn

Phone: 028 6281 0817  
028 6281 0815

Email: munheanvn@munhean.com.vn

# GIẢI PHÁP BÙ VÔ CẤP THÔNG MINH



## SINEXCEL STANDARD SVG

**Công suất:** 200V (176V ~ 264V): 35kvar  
400V (228V ~ 456V): 30/50/100kvar  
480V (384V ~ 552V): 30/40/50/80kvar  
600V (420V ~ 690V): 40/50/80/100kvar  
690V (483V ~ 793V): 40/50/80/120kvar

**Hiệu suất:**  $\geq 97\%$

**Loại:** gắn tủ, treo tường

**Phương pháp nối:** 3P3W/3P4W

**Tần số định mức:** 50Hz / 60Hz (phạm vi cảm biến tự động: 45Hz ~ 62Hz)

**Chức năng:** bù công suất phản kháng, cân bằng pha, ổn định điện áp

**Chế độ hoạt động:** 6 chế độ hoạt động có thể được thiết lập tùy theo nhu cầu

## SINEXCEL 200KVAR SVG

**Công suất:** 200kvar

**Điện áp:** 400V (228V ~ 456V); 200V (176V ~ 264V)

**Hiệu suất:**  $\geq 97\%$

**Loại:** gắn tủ, treo tường

**Phương pháp nối:** 3P3W/3P4W

**Tần số định mức:** 50Hz / 60Hz (phạm vi cảm biến tự động: 45Hz ~ 62Hz)

**Chức năng:** bù công suất phản kháng, cân bằng pha, ổn định điện áp

**Chế độ hoạt động:** 6 chế độ hoạt động có thể được thiết lập tùy theo nhu cầu



## SINEXCEL PRO SVG

**Công suất:** 100kvar

**Hiệu suất:** 98.5%

**Độ ồn:** <56dB

**Điện áp:** 400V (228V ~ 456V)

**Trọng lượng:** 35kg

**Kích thước:** 500\*550\*190 (gắn tủ),

500\*190\*550 (treo tường)

**Chức năng:** bù công suất phản kháng,

cân bằng pha, ổn định điện áp

**Hiển thị:** LED/HMI 4.3 inch/HMI 7 inch

**Phương pháp nối:** 3P3W/3P4W

