



CÔNG TY CỔ PHẦN HỆ THỐNG SIGMA VIỆT NAM

Website: www.sisys.vn Email: nguyenngocquang@sisys.vn

ĐC: Số 42 - TT 38, KĐT Văn Phú, Quận Hà Đông - Hà Nội

TỦ BẢNG ĐIỆN

THANG MÁNG CÁP



Tính năng

- Dễ dàng lắp đặt và thay thế
- Chế tạo đơn giản
- Được sử dụng nhiều trong các công trình xây dựng, công nghiệp

Xuất xứ

SIGMA

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Chiều dài tiêu chuẩn	L = 2500 mm
Chiều cao	50 - 200 mm
Chiều rộng	100 - 1200 mm
Chiều dày vật liệu	1.2 - 2 mm
Bề mặt	Sơn tĩnh điện, mạ kẽm, mạ kẽm nhúng nóng
Máng cáp tiêu chuẩn IP	IP4X

GIỚI THIỆU

THIẾT BỊ TRUNG THẾ

Tủ RM6 12-24KV	2
Tủ SM6	4
Tủ trung thế Metal Clad	5
Máy biến áp	5
Thiết bị đóng cắt trung thế và cao thế	6

THIẾT BỊ HẠ THẾ

Hệ thống BUSWAY	8
Thiết bị đóng cắt	8
Thiết bị đo lường và phụ kiện	9
Thiết bị lưu điện	9
Thiết bị truyền động điện	10

TỦ BẢNG ĐIỆN

Tủ phân phối tổng	12
Tủ phân phối trung gian	12
Tủ DB phân phối	13
Tủ tự động hóa	13
Tủ khởi động nguồn	14
Tủ tổng kiểu ngoài trời	14
Trạm Kiosk hợp bộ	15
Vỏ tủ điện bán sẵn	15
Hệ thống thang máng cáp	16



Công ty cổ phần hệ thống Sigma Việt Nam

Hoạt động trên các lĩnh vực: Sản xuất tủ bảng điện hạ thế trung thế, trạm kios hợp bộ, thang máng cáp, già công tẩm cơ khí, và cung cấp các thiết bị đóng cắt hạ thế, trung thế, busway.

Với đội ngũ nhân sự có năng lực chuyên môn cao trong các lĩnh vực cơ khí, điện - điện tử và tự động hóa với kinh nghiệm trên nhiều dự án lớn, SIGMA hiểu rõ những nhu cầu của khách hàng trong từng từng dự án để cung cấp giải pháp toàn diện cho khách hàng.

"TƯ VẤN - TRIỂN KHAI SẢN XUẤT LẮP ĐẶT & BẢN GIAO"

Trên dây truyền sản xuất hiện đại của Nhật Bản & Tây Âu hoạt động 3 ca liên tục với đội ngũ nhân sự vận hành được đào tạo bài bản. Sản phẩm tủ bảng điện, thang máng cáp của SIGMA đã dần khẳng định vị thế về chất lượng sản phẩm, tiến độ, giá cả tạo dựng niềm tin đối với khách hàng.

Giữ vững niềm tin và uy tín với khách hàng trong suốt quá trình phát triển, Công ty luôn nỗ lực tạo ra các sản phẩm, dịch vụ đáp ứng nhu cầu khách hàng với phương châm: "Sự hài lòng của quý khách hàng là thước đo cho sự thành công của Công Ty". Trên hết chúng tôi luôn sẵn sàng tiếp nhận và biết ơn mọi sự đóng góp ý kiến của quý khách hàng để hoàn thiện sản phẩm, dịch vụ, ngày càng phục vụ được quý khách hàng tốt hơn.



Tính năng:

- Trạm kios hợp bộ được thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt, tiết kiệm không gian và đạt độ thẩm mỹ cao.
- Trạm dễ dàng vận chuyển, lắp ghép và vận hành.



Xuất xứ

SIGMA

Điện áp định mức

200 - 690V (ngăn hạ thế),

7.2 - 35kV (ngăn trung thế),

Dòng điện định mức

đến 6300A (ngăn hạ thế),

200 - 1250A (ngăn trung thế)

Áp dụng tiêu chuẩn

2500 kVA

Tiêu chuẩn IP

IEC60439 - 1, IEC 694, IEC 1330, IP 54.

VỎ TỦ ĐIỆN BÁN SẴN



Tính năng:

- Nhỏ gọn và tiện lợi
- Tiết kiệm thời gian đặt hàng
- Giá thành phù hợp

Xuất xứ

SIGMA

Chủng loại tủ

- Vô tủ DB cánh nồi,

- Vô tủ DB cánh chìm,

- Vô tủ ngoài trời

Kích thước chứa aptomat tổng

16A - 400A

Tôn dày

1 - 1,6 mm

Bề mặt

Sơn tĩnh điện.

TỦ KHỞI ĐỘNG NGUỒN



Tính năng:

- Tự động gửi tín hiệu khởi động máy phát khi nguồn điện lưới gặp sự cố.
- Có chế độ điều khiển bằng tay và tự động
- Khả năng cài đặt thời gian chuyển mạch
- Tủ dễ dàng lắp đặt và vận chuyển.

Xuất xứ

SIGMA

Điện áp định mức

600 V

Dòng điện định mức

-

Dòng cắt định mức

143 A

Áp dụng tiêu chuẩn

IEC60439 - 1

Tiêu chuẩn IP

IP4X

Thiết bị

ABB, ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

TỦ TỔNG KIỀU NGOÀI TRỜI



Tính năng:

- Tồn thắt điện năng thấp, ổn định và an toàn
- Tủ điện được thiết kế theo tiêu chuẩn IEC
- Dễ dàng thao tác và vận hành
- Tủ dễ dàng lắp đặt và vận chuyển.

Xuất xứ

SIGMA

Điện áp định mức

690 V

Dòng điện định mức

1600 A

Dòng cắt định mức

100 kA

Áp dụng tiêu chuẩn

-

Tiêu chuẩn IP

IP54

Thiết bị

ABB, ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

Sản phẩm THIẾT BỊ TRUNG THẾ



TỦ RM6 12-24 KV
Ứng dụng

- + Được sử dụng trong mạng lưới phân phối thứ cấp
- + Trạm biến áp thứ cấp nhỏ
- + Ngành công nghiệp nhỏ
- + Cho nhà máy phát điện bằng năng lượng gió
- + Cho khách sạn, cao ốc, trung tâm mua sắm...

Tính năng

- + Được thiết kế với nhiều cấu hình phù hợp với các yêu cầu khác nhau
- + Được thiết kế và thử nghiệm theo tiêu chuẩn quốc tế IEC.
- + Bình được chứa khí SF6 được chế tạo bằng thép
- + Giảm chi phí bảo trì và thay thế nhanh



Xuất xứ: Schneider Electric, ABB

Điện áp định mức: 24 - 36 kV

Khả năng chịu xung điện áp: lên tới 95 kV

Tần số định mức: 50-60 Hz

Dòng điện định mức thanh cát chính: 630-1250A

TỦ SM6
Ứng dụng

SM6 thích hợp cho ngành công nghiệp đòi hỏi sự ổn định và không biến động. Phù hợp cho các cơ sở hạ tầng như bệnh viện, trung tâm thương mại... SM6 còn có giải pháp tiêu chuẩn cho ứng dụng đo lường...

Tính năng

- + Độ tin cậy và an toàn cao
- + Được thiết kế và thử nghiệm theo tiêu chuẩn quốc tế IEC.
- + Dễ dàng nâng cấp và mở rộng
- + Được thiết kế cực kỳ nhỏ gọn, an toàn và tin cậy
- + Phù hợp với mạng lưới phân phối 24 - 36 kV



Xuất xứ: Schneider Electric, ABB

Điện áp định mức: 24 - 36 kV

Khả năng chịu xung điện áp: lên tới 95 kV

Tần số định mức: 50-60 Hz

Dòng điện định mức thanh cát chính: 630-1250A

TỦ DB PHÂN PHÓI
Tính năng:

Tủ được trang bị aptomat tổng không quá 400A nên dòng tủ này được sử dụng phân phối cho các tầng, các phòng của cao ốc, chung cư, trung tâm thương mại, bệnh viện...


Xuất xứ:

SIGMA

Điện áp định mức: 690V

Dòng điện định mức: lên đến 400 A

Dòng cắt định mức: 120kA

Áp dụng tiêu chuẩn: IEC60439 - 1

Tiêu chuẩn IP: IP4X

Thiết bị: ABB,ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

TỦ TỰ ĐỘNG HÓA

Tính năng:

- Tốc độ hòa đồng bộ rất nhanh
- Kết nối máy tính, model, internet
- Lập trình linh hoạt không sử dụng PLC
- Máy phát hoạt động theo nhu cầu phụ tải

Xuất xứ:

SIGMA

Điện áp định mức: 690V

Dòng điện định mức: -

Dòng cắt định mức: 143kA

Áp dụng tiêu chuẩn: IEC60439 - 1

Tiêu chuẩn IP: IP4X

Thiết bị: ABB,ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

TỦ PHÂN PHÓI TỔNG
Ứng dụng:

Tủ được sử dụng trong hệ thống phân phối tổng sau máy biến áp và máy phát điện. Giữ vai trò quan trọng, được áp dụng cho công nghiệp, bệnh viện, cao ốc, chung cư...



Xuất xứ: SIGMA

Điện áp định mức: 690V

Dòng điện định mức: lên đến 6300 A

Dòng cắt định mức: 150kA

Áp dụng tiêu chuẩn: IEC60439 - 1

Tiêu chuẩn IP: IP4X

Thiết bị: ABB,ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

TỦ PHÂN PHÓI TRUNG GIAN

Tính năng:

Tủ được sử dụng trong hệ thống phân phối hạ thế sau tủ phân phối tổng. Được sử dụng rộng rãi cho các công trình xây dựng, bệnh viện, khu công nghiệp...

Xuất xứ: SIGMA

Điện áp định mức: 690V

Dòng điện định mức: lên đến 800 A

Dòng cắt định mức: 120kA

Áp dụng tiêu chuẩn: IEC60439 - 1

Tiêu chuẩn IP: IP4X

Thiết bị: ABB,ESA - GRIMMA, HUYNDAI...

TỦ TRUNG THẾ METAL CLAD
Ứng dụng:

Được sử dụng trong mạng lưới phân phối chính, Đặc biệt được sử dụng để bảo vệ máy biến áp, bảo vệ máy phát, cũng như các nhà máy phát điện vừa và nhỏ như nhà máy điện năng lượng mặt trời, năng lượng gió, xi măng, than đá, thép...


Xuất xứ:

SIGMA

Điện áp định mức: 7.2kV, 12kV, 17.5kV, 24kV và 36 kV

Khả năng chịu xung điện áp: 50kA

Tần số định mức: 50-60 Hz

Dòng điện định mức thanh cát chính: 4000A

MÁY BIẾN ÁP
Chủng loại:

a. Máy biến áp 1 pha:

- Dung lượng từ 25 - 100 kVA
- Cấp điện áp từ 6.3 - 35/0.4 kV

b. Máy biến áp 3 pha

- Dung lượng từ 25 - 4000 kVA
- Cấp điện áp từ 6.3 - 35/0.4 kV
- Máy biến áp 3 pha được chia thành nhiều loại:

+ Máy biến áp đầu kiểu kín

- + Máy biến áp đầu kiểu hở + Máy biến áp đầu có bình dầu phụ + Máy biến áp khô


Xuất xứ:

ABB, GE, Schneider, VN, ESA-GRIMMA

Chủng loại:

1 pha

3 pha

Dung lượng:

25 - 100kVA

25 - 4000kVA

Cấp điện áp:

6.3 - 35/0.4 kV

6.3 - 35/0.4 kV

THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT CAO VÀ TRUNG THẾ

Ứng dụng

Được sử dụng chính trong mạng lưới phân phối thứ cấp

- + Trạm biến áp thứ cấp nhỏ
- + Ngành công nghiệp nhỏ
- + Cho nhà máy phát điện bằng năng lượng gió
- + Cho khách sạn, cao ốc, trung tâm mua sắm...

Tính năng

- + Được thiết kế với nhiều cấu hình khác nhau phù hợp với các yêu cầu khác nhau
- + Được thiết kế và thử nghiệm theo tiêu chuẩn quốc tế IEC.
- + Bình chứa khí SF6 được chế tạo bằng thép
- + Dễ dàng mở rộng và nâng cấp - Giảm chi phí bảo trì và thay thế - Thời gian giao hàng nhanh

Xuất xứ	Schneider Electric, ABB, Mitsubishi
Điện áp định mức	24 - 36 kV
Khả năng chịu xung điện áp	lên tới 95 kV
Tần số định mức	50-60 Hz
Dòng điện định mức thanh cáp chính	630-1250A

**Sản phẩm
TỦ BẢNG ĐIỆN**

THIẾT BỊ TRUYỀN ĐỘNG ĐIỆN

Tính năng:

- Hệ thống biến tần điện áp đến 12kV và công suất đến 20MVA
- Ứng dụng rộng rãi trong công nghiệp: than Xi măng, thép..., ngành công nghiệp: nước ...

Xuất xứ:

Schneider, GE, Fuji, ABB

Danh mục thiết bị

- | | |
|--|------------------------------------|
| - Biến tần trung áp công suất đến 20MW | - Biến tần hạ áp công suất đến 2MW |
| - Hệ thống phần mềm và dịch vụ đi kèm... | |

**Sản phẩm
THIẾT BỊ ĐIỆN HẠ THẾ**


HỆ THỐNG BUSWAY
Tính năng:

- Được thiết kế tối ưu hóa và thẩm mỹ
- Trọng lượng nhẹ, kết nối nhanh chóng và dễ dàng
- Cách điện an toàn và tin cậy
- Công nghệ chế tạo tiên tiến


Xuất xứ

Điện áp định mức	lên đến 6000 A50kA
Cách điện bằng	polyester film, Mylar
Nhiệt độ	200C -500C
Áp dụng tiêu chuẩn	IEC60439-1; IEC60439-1...
Lõi busway	lõi đồng và busway lõi nhôm
Tiêu chuẩn IP	IP40, IP42, IP54, IP65

THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT

Đặc điểm:

Thiết bị đóng cắt - CB (CB được viết tắt từ danh từ Circuit Breaker)
CB là khí cụ điện dùng đóng ngắt mạch điện, có công dụng bảo vệ quá tải, ngắn mạch, sụt áp... mạch điện.

Xuất xứ:

ABB, LS, Hyundai, Schneider, ShamWa...

Tính năng

- Áp tép (MCCB)
- Công tắc tơ (MC)
- Bộ chuyển đổi nguồn ATS
- Rơ le bảo vệ
- Tụ bù hạ thế
- An toàn và tin cậy
- Dễ dàng thao tác và vận hành
- Máy cắt không khí (ACB)
- Áp to mát khói (MCCB)

THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG
Tính năng:

- Đồng hồ đa năng được tích hợp nhiều tính năng.
- Dễ dàng thao tác

Xuất xứ:

Abb, Emic, Selec, Yongsung, Sungho...


Danh mục thiết bị

- | | |
|----------------------|-------------------|
| - Biến dòng hạ thế | - Đồng hồ Ampe |
| - Đèn báo | - Đồng hồ Vôn |
| - Chuyển mạch | - Đồng hồ đa năng |
| - Sứ đỡ thanh cái... | |

THIẾT BỊ LƯU ĐIỆN

Tính năng

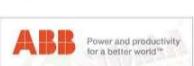
- Hệ thống UPS nuôi nguồn dự phòng công suất đến 800kVA.
- Dễ dàng thao tác

Xuất xứ:

Schneider, GE, Fuji ,ABB,Tsine,East

Danh mục thiết bị

- | | |
|------------------------------|--|
| - UPS công suất nhỏ (20kVA) | - Hệ thống UPS (10MVA) |
| - UPS công suất lớn (500kVA) | - Hệ thống phần mềm và dịch vụ đi kèm... |

Danh sách đối tác
Danh sách các dự án


Cung cấp thiết bị M&E - Bệnh Viện Bạch Mai - Hà Nội (Giai đoạn 1)

Cung cấp tủ MBA cách ly - Bệnh Viện VINMEC Nha Trang

Cung cấp thiết bị tủ MBA cách ly - Bệnh Viện Bạch Mai - Hà Nội (Giai đoạn 2)

Cung cấp tủ điện MBA cách ly - Bệnh Viện Nhi Đồng - TP Hồ Chí Minh

Cung cấp tủ điện MBA cách ly - Bệnh Viện Bình Chánh - TP Hồ Chí Minh

Cung cấp tủ điện MBA cách ly - Bệnh Viện TW Quân đội 108

Cung cấp tủ điện MBA cách ly - Bệnh Viện đa khoa Trà Cú - Trà Vinh

Cung cấp tủ điện MBA cách ly - Bệnh Viện thẩm mỹ Sài Gòn

Cung cấp - lắp đặt M&E - Viện y học cổ truyền Quân đội

Cung cấp - lắp đặt M&E - Bệnh Viện ĐH kỹ thuật y tế Hải Dương

Cung cấp, cải tạo, nâng cấp - Xi măng Tam Điệp

Cung cấp M&E - Xi măng Xuân Thành

Cung cấp thiết bị thay thế - Thủy điện Đăk R'tih

Cung cấp thiết bị thay thế - Thủy điện Ngòi Phát

Cung cấp thiết bị, hệ thống bồn dầu chúa - Thủy điện Thác Mo