

## Solis-9100-MV

### Trạm MV Solis

Dành cho Biến tần Chuỗi 1500 V Solis 350K

#### Chuyển giao tích hợp

- Mạng con 9,1MW chính ngạch, được sử dụng rộng rãi trên toàn cầu
- Giao hàng bằng container tiêu chuẩn 20 foot, dễ vận chuyển

#### Lắp đặt thuận tiện

- Một giải pháp hoàn chỉnh, từ biến tần đến máy biến áp tăng cho điện lưới
- Khi container được nâng lên nền, chỉ cần kết nối cáp hạ thế và trung thế

#### Sản phẩm đáng tin cậy

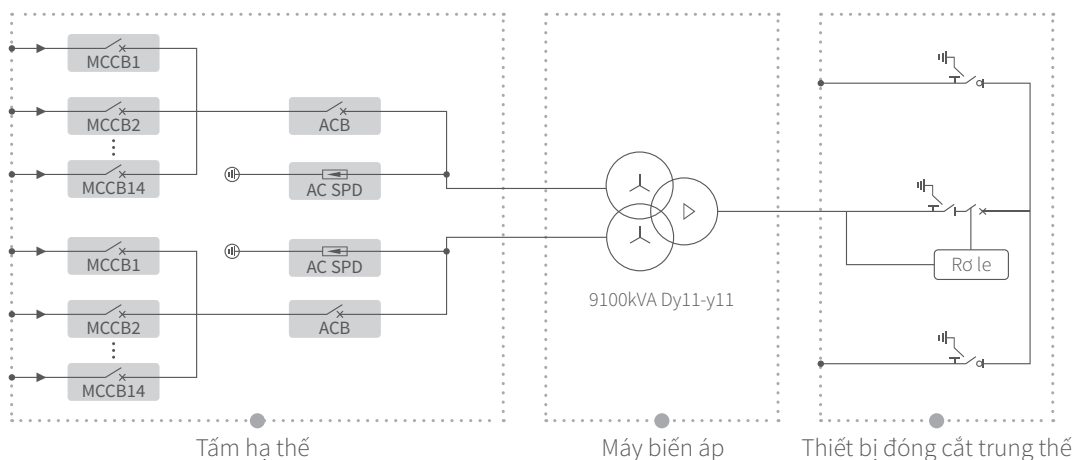
- Tấm hạ thế, máy biến áp và RMU được đặt độc lập
- Sử dụng thiết bị mang thương hiệu hàng đầu quốc tế với chất lượng đáng tin cậy

#### Vận hành và bảo trì dễ dàng

- Thiết kế bảo trì toàn bộ từ phía trước
- Thiết kế thiết bị trung thế dạng mô-đun, dễ thay thế



### SƠ ĐỒ MẠCH ĐIỆN



## Bảng thông số

## Solis-9100-MV

| Mô hình   | Solis-9100-MV                             |
|---|---|
| <b>Tấm hạ thế</b>                               |   |
| Thông số kỹ thuật MCCB                          | 400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs          |
| Thông số kỹ thuật ACB                           | 4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs          |
| Dạng kết nối với máy biến áp                    | Thanh cái đồng                            |
| <b>Máy biến áp</b>                              |   |
| Loại máy biến áp                                | Được ngâm dầu                             |
| Công suất đầu ra định mức                       | 9100 kVA @ 40°C                           |
| Công suất đầu ra tối đa                         | 9800 kVA @ 40°C 3h                        |
| Điện áp hạ thế / trung thế                      | 0.8 kV / 10 - 35 kV                       |
| Dòng điện đầu vào tối đa                        | 3536 A × 2                                |
| Dầu chảy ra trên dòng cao thế                   | ±2 × 2.5%                                 |
| Nhóm vectơ                                      | Dy11y11                                   |
| Tần số  | 50 Hz / 60 Hz                             |
| Loại làm mát                                    | ONAN                                      |
| Trở kháng                                       | 9.5%                                      |
| Loại dầu  | Dầu khoáng (Tùy chọn: dầu thực vật)       |
| Vật liệu cuộn dây                               | Al / Al (Tùy chọn: Cu / Cu)               |
| Lớp cách nhiệt                                  | A   |
| Dạng kết nối với thiết bị đóng cắt trung thế    | Cáp                                       |
| <b>Thiết bị đóng cắt trung thế</b>              |   |
| Loại cách điện                                  | SF6                                       |
| Điện áp định mức                                | 12 - 36 kV                                |
| Dòng điện định mức                              | 630 A                                     |
| Dòng hồ quang bên trong                         | 20 kA / 1 s                               |
| Số lượng dây cáp điện                           | 3 tuyến dây                               |
| <b>Bảo vệ</b>                                   |   |
| Chống sét lan truyền hạ thế                     | AC loại I + II                            |
| Bảo vệ đầu vào AC                               | Ngắt mạch                                 |
| Bảo vệ máy biến áp                              | Nhiệt độ dầu, mức dầu, áp suất dầu        |
| Phòng cháy                                      | Phát hiện khói, chiếu sáng khẩn cấp       |
| <b>Thông số chung</b>                           |   |
| Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)                   | 6058 × 2896 × 2438 mm                     |
| Trọng lượng xấp xỉ                              | 26 T                                      |
| Dải nhiệt độ môi trường vận hành                | -25 ~ +60°C                               |
| Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động | 1000 m (Tiêu chuẩn)                       |
| Nguồn cấp điện phụ trợ                          | 5 kVA / 230 V (Tùy chọn: tối đa. 40 kVA)  |
| UPS   | 1 kVA 30 min (Tùy chọn: tối đa. 2 kVA 2h) |
| Mức độ bảo vệ                                   | IP54                                      |
| Dải độ ẩm tương đối cho phép                    | 0 - 95%                                   |
| Truyền thông                                    | RS485, Ethernet, sợi cáp quang            |
| Tuân thủ  | IEC 60076, IEC 62271, IEC61439            |