

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' HC, 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

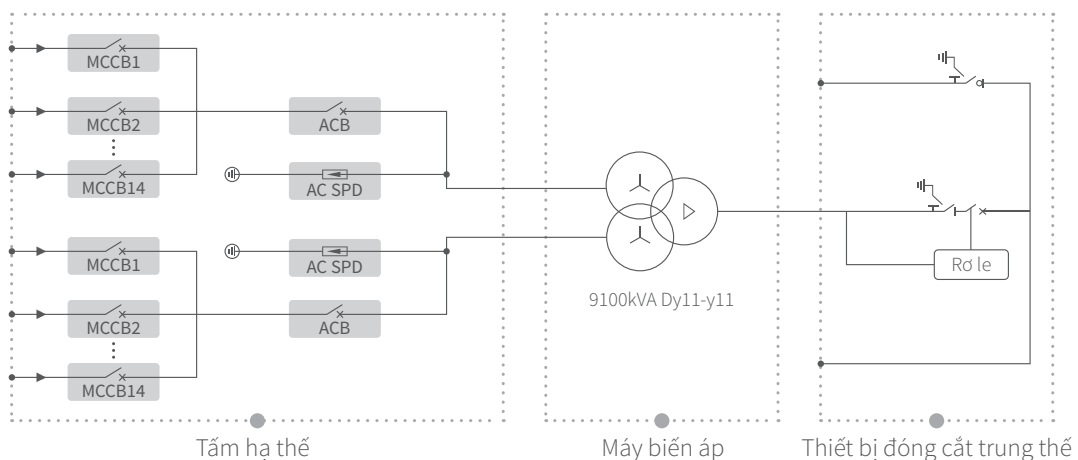
- Tấm hạ thế, máy biến áp và RMU được đặt độc lập
- Sử dụng thiết bị mang thương hiệu hàng đầu quốc tế với chất lượng đáng tin cậy

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
Tấm hạ thế	
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
Máy biến áp	
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 @ 30°C
Điện áp hạ thế / trung thế	0.8 kV / 10 - 35 kV
Dòng điện đầu vào tối đa	3536 A × 2
Dầu dây 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% (±10%)
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
Thiết bị đóng cắt trung thế	
Loại cách điện	SF6 (Tùy chọn: SF6-Miễn phí)
Điện áp định mức	12 - 40.5 kV
Dòng điện định mức	630 A
Dòng hồ quang bên trong	20 kA / 1 s
Số lượng dây cấp điện	3 tuyến dây
Bảo vệ	
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
Thông số chung	
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)	6058 × 2896 × 2438 mm
Trọng lượng xấp xỉ	23.5 T
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-25 ~ +60°C
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	2000 m
Nguồn cấp điện phụ trợ	5 kVA / 230 V (Tùy chọn: tối đa. 50 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Tùy chọn: tối đa. 2 kVA 2h)
Mức độ bảo vệ	IP54
Lớp chống ăn mòn	C4-H (Tùy chọn: C5-M)
Dải độ ẩm tương đối cho phép	0 - 95%
Truyền thông	RS485, Ethernet, sợi cáp quang
Tuân thủ	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439