

Solis-9100-MV

Estación Solis MV

Para el inversor string de 1500 V Solis 350K

Entrega integrada

- Subred de 9.1MW, ampliamente utilizada a nivel mundial
- Entrega estándar de contenedores de 20' HC, fácil de transportar

Instalación cómoda

- Una solución completa, desde el inversor hasta el transformador elevador principal
- Cuando el contenedor se levanta a la base, solo se deben conectar los cables de baja y media tensión

Productos fiables

- El panel de baja tensión, el transformador y la RMU se colocarán de forma independiente
- Equipos internacionales de marcas de alta gama con una calidad fiable

Fácil de operar y mantener

- Diseñado de forma que el mantenimiento se realiza totalmente en la parte frontal
- Diseño modular de equipo de media tensión, fácil de reemplazar



DIAGRAMA DE CIRCUITO

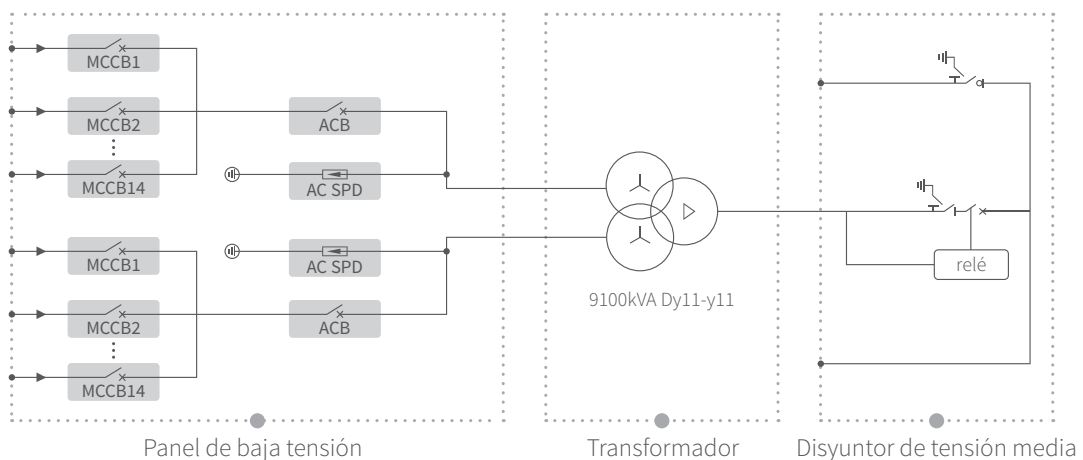


Tabla de datos

Modelos	Solis-9100-MV
Panel de baja tensión	
Especificación MCCB	400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Especificación ACB	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Forma de conexión con transformador	Barra colectora de cobre
Transformador	
Tipo de transformador	Sumergido en aceite
Potencia nominal de salida	9100 kVA @ 40°C
Potencia máxima de salida	9800 kVA @ 30°C
Tensión baja / media	0.8 kV / 10 - 35 kV
Corriente máxima de entrada	3536 A × 2
Conexión con tensión alta	±2 × 2.5%
Grupo de vectores	Dy11y11
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz
Tipo de refrigeración	ONAN
Impedancia	9.5% (±10%)
Tipo de aceite	Aceite mineral (Opcional: aceite vegetal)
Material de bobinado	Al / Al (Opcional: Cu / Cu)
Clase de aislamiento	A
Forma de conexión con transformador	Cable
Disyuntor de tensión media	
Tipo de aislante	SF6 (Opcional: SF6-Free)
Tasa de tensión	12 - 40.5 kV
Tasa actual	630 A
Falla de arco interno	20 kA / 1 s
Cantidad de alimentador	3 comederos
Protección	
Protector eléctrico de baja tensión	CA tipo I + II
Protección de entrada CA	Cortacircuitos
Protección de transformador	Temperatura de aceite, nivel de aceite, presión de aceite
Protección contra incendios	Detección de humo, iluminación de emergencia
Datos generales	
Dimensiones (longitud × altura × ancho)	6058 × 2896 × 2438 mm
Peso aproximado	23.5 T
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
Fuente de alimentación auxiliar	5 kVA / 230 V (Opcional: max. 50 kVA)
Grado de protección	1 kVA 30 min (Opcional: max. 2 kVA 2h)
Rango de humedad relativa permitida	IP54
Clase anticorrosión	C4-H (Opcional: C5-M)
Comunicación	0 - 95%
Conformidad	RS485, Ethernet, Optical fiber
Compliance	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439