

## Solis-9100-MV

### Stazione MT Solis

Per inverter di stringa da 1500 V Solis 350K

#### Consegna integrata

- Modulo fotovoltaico mainstream da 9,1MW, ampiamente utilizzato a livello globale
- Consegna del container standard HC da 20', facile da trasportare

#### Installazione conveniente

- Una soluzione completa, dall'inverter al trasformatore step-up principale
- Quando il container viene sollevato dal suolo, è necessario collegare solo i cavi BT e MT.

#### Prodotti affidabili

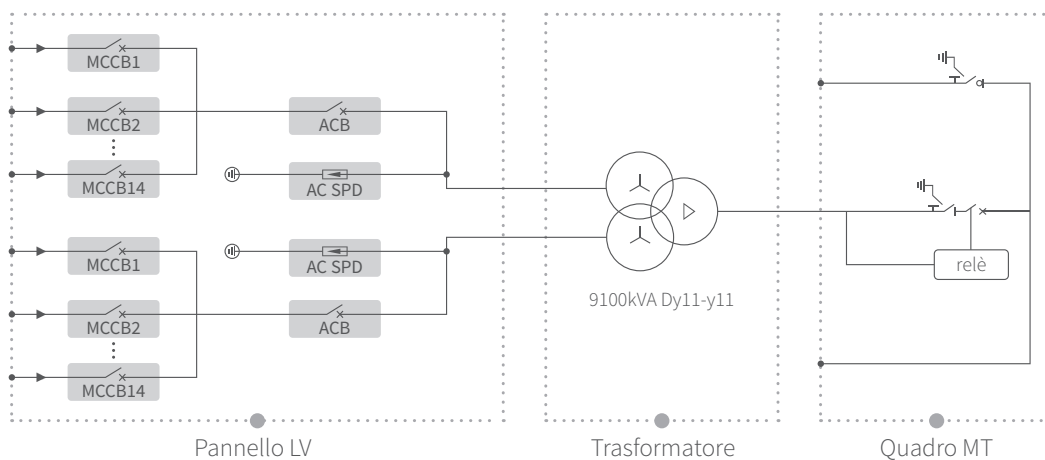
- Pannello LV, trasformatore e RMU posizionati in modo indipendente
- Utilizzo di apparecchiature di marca internazionale di prima linea con qualità affidabile

#### Facilità di manutenzione

- Design per manutenzione completamente frontale
- Design modulare dell'apparecchiatura MT, facile da sostituire



### SCHEMA ELETTRICO



## Scheda Tecnica

Modelli	Solis-9100-MV
<b>Pannello LV</b>	
Specifiche MCCB	400 A / 800 Vac / 3P, 14 × 2 pcs
Specifiche ACB	4000 A / 800 Vac / 3P, 1 × 2 pcs
Modalità di connessione con trasformatore	Barra di rame
<b>Trasformatore</b>	
Tipo di trasformatore	Immerso in olio
Potenza in uscita nominale	9100 kVA @ 40°C
Potenza massima in uscita	9800 kVA @ 30°C
Tensione LV / MV	0.8 kV / 10 - 35 kV
Corrente massima in ingresso	3536 A × 2
Tensione AT	±2 × 2.5%
Gruppo vettoriale	Dy11y11
Frequenza	50 Hz / 60 Hz
Tipo di raffreddamento	ONAN
Impedenza	9.5% (±10%)
Tipo di olio	Olio minerale (opzionale: olio vegetale)
Materiale di avvolgimento	Al / Al (opzionale: Cu / Cu)
Classe di isolamento	A
Modalità di connessione con il Quadro MT	Cavo
<b>Quadro MT</b>	
Tipo di isolamento	SF6 (Opzionale: SF6-Free)
Tensione nominale	12 - 40.5 kV
Corrente nominale	630 A
Protezione Arco Interno	20 kA / 1 s
Numero di connessioni	3 alimentatori
<b>Protezione</b>	
Protezione sovratensione BT	CA tipo I + II
Protezione ingresso CA	Interruttore automatico
Protezione trasformatore	Temperatura dell'olio, livello dell'olio, pressione dell'olio
Protezione antincendio	Rilevamento fumi, illuminazione di emergenza
<b>Dati Generali</b>	
Dimensioni (W × H × D)	6058 × 2896 × 2438 mm
Peso approssimativo	23.5 T
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C
Massima altitudine di funzionamento	2000 m
Alimentazione ausiliaria	5 kVA / 230 V (Opzionale: max. 50 kVA)
UPS	1 kVA 30 min (Opzionale: max. 2 kVA 2h)
Grado di protezione	IP54
Classe anticorrosione	C4-H (Opzionale: C5-M)
Intervallo di umidità relativa consentito	0 - 95%
Comunicazione	RS485, Ethernet, fibra ottica
Compliance	IEC 60076, IEC 62271, IEC61439