

ITS-8960-MV

Integrierte Transformatorstation für 1500V PV-Anlage (für SP-350K-H1 String-Inverter)

Sicherheit

- MS und NS isoliert, mit unabhängiger Leitwarte
- Integrierter Rauchmelder
- NS-Kupfer-Anschluss-Bus, vollständig geschlossene Schutzausführung

Niedrige Systemkosten

- Geeignet für große PV-Anlagen in Blockgröße
- Integrierter MS-Transformator und Schaltanlage

Hohe Zuverlässigkeit

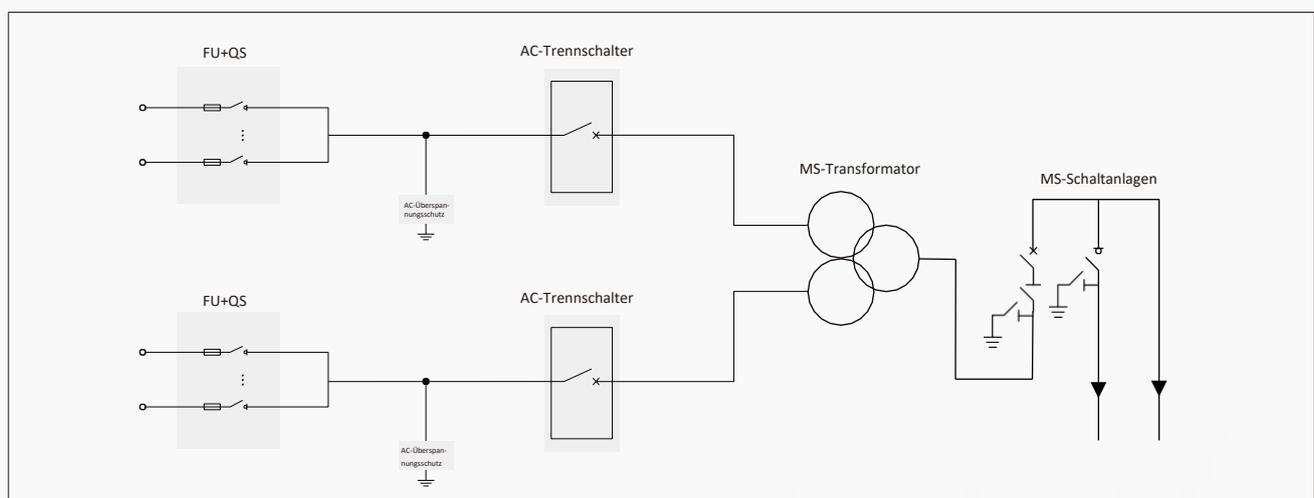
- Geeignet für alle Arten von rauen Umweltbedingungen
- Alle Geräte entsprechen internationalen Standards

Einfache Wartung

- Integrierte Strom- und Spannungsüberwachungsfunktion zur Online-Analyse und Fehlersuche



Schaltplan



Modell		ITS-8960-MV
Eingangsleistung		
AC-Stromversorgung	8960 kVA bei 40°C / 9856 kVA bei 30°C	
Max. Qualität des Inverters	28	
Nenn-Eingangsspannung	800 V	
Hauptschalter-Spezifikation	4000A / 800Vac / 3P, 2 Stk.	
Trennschalter-Spezifikation	260A / 800Vac / 3P, 28 Stk.	
Sicherungsspezifikation	400A / 800Vac/ 1P, 84Stk.	
Leistung		
Nenn-Ausgangsspannung AC	20-35 kV	
Transformator typ	Öl	
Schaltgruppe für Transformator	Dy11y11	
Bemessungsnetzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 ~ 65 Hz	
Transformatoranzapfungen	±2 x 2,5 %	
Impedanz	9.5 % (±10 %)	
MS-Schaltanlagen	SF6 gasisoliert, 3 Zuführungen	
Schutz		
AC-Eingangsschutz	Sicherung+Trennschalter	
Trafoschutz	Öltemperatur, Ölstand, Öldruck und Buchholz	
AC-MS-Ausgangsschutz	Trennschalter	
NS-Überspannungsschutz	Typ II (Optional: Typ I+II)	
MS-Relaischutz	50/51, 50N/51N, (Optional: 50G/51G)	
Interner Lichtbogenfehler	IAC AFL 20 kA/1s	
Allgemeine Daten		
Notstromversorgung	Standard: 5 kVA, Optional: Max. 40 kVA	
Schutzart	IP 54	
Temperatur	-30°C ~ +60°C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ~ 95 %	
Transformator-Kühlmodus	ONAN (Öl & Luft)	
Max. Aufstellhöhe über NN	2000m (Standard) / >2000m (Optional)	
Kommunikationsanschluss	RS485 / Ethernet	
Zertifikate & Zulassungen (weitere auf Anfrage)	IEC 60076, IEC 62271, IEC 61439	
Abmessungen (H x B x T)	6058 x 2896 x 2438mm	
Gewicht	24 t	