

MV-Station

3.5/5/7MVA

- ✓ Kostensparende Lösung
- ✓ Hohe Verlässlichkeit und Sicherheit
- ✓ Plug-and-play-Installation
- ✓ Vertrauenswürdige Anpassungsfähigkeit

Die GoodWe-Mittelspannungsstation, ein kompaktes Step-up Power Center, ist in der Lage, verschiedenen Arten von Umgebungen standzuhalten. Sie bietet die höchste Leistungsdichte in einer energieeffizienten und sicheren Lösung, die aus einer MS-Schaltanlage, einem Transformator und einer NS-Schaltanlage für die Energieumwandlung in großen Solaranlagen besteht. Die vormontierte und kosteneffiziente Lösung ist in einen vorgefertigten 20-Fuß-Container integriert, ideal für den einfachen Transport und die schnelle Installation. Das Plug-and-Play-Design macht den Netzanschluss besonders einfach und schnell, und die modulare Architektur ermöglicht eine vereinfachte Wartung. Alle enthaltenen elektrischen Komponenten sind nach strengen Sicherheitsnormen typgeprüft und bieten Sicherheit für die Betreiber.



20-Fuß-Container für einfachen Transport



Integrierte modulare Bauweise zur Vereinfachung der Wartung



Typgeprüfte Komponenten von zuverlässiger Qualität



Hervorragende Anpassungsfähigkeit an extreme Umgebungen



*: Das MCCB-Modell des UT muss separat ausgewählt werden.

Modell	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
Transformer			
Transformator Typ	In Öl getaucht		
Nennleistung (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Anschluss der Wicklung	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
NS / MV Spannung (kV) ¹	0.8 / 10 ~ 35		
Maximaler Eingangsstrom bei Nennspannung (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Frequenz (Hz)	50 / 60		
Abtastrate	±2 × 2.5%		
Max. Wirkungsgrad	≥99%		
Art der Kühlung	ONAN (Öl Natur Luft Natur)		
Impedanz	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Öltyp	Mineralöl (PCB-frei)		
Material der Wicklung	Al / Al		
Isolationsklasse	A		
MV-Schaltanlagen			
Art der Isolierung	SF6-frei / SF6		
Nennspannung (kV)	12.0 ~ 40.5		
Nennstrom	630		
Interner Lichtbogenfehler	IAC AFL 20 kA / 1s Optional: 25 kA / 1s		
Anzahl der Feeder	3 Abgänge (IBI) ² / 3 Abgänge (DCV, Optional: CCV)		
LV-Raum			
ACB-Spezifikation	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
MCCB-Spezifikation	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
Schutz			
AC-Eingangsschutz	Stromkreisunterbrecher		
Schutz von Transformatoren	Öltemperatur, Ölstand, Öldruck		
NS-Überspannungsschutz	AC Typ I + II		
Allgemeines Datum			
Abmessungen (B × H × T mm)	6058 × 2896 × 2438		
Ungefähres Gewicht (t)	<15	<20	<23
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Hilfsenergieversorgung	5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)		
IP Schutzklasse	IP54		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 %		
Max. Betriebshöhe (m)	1000 (Optional: 2000)		
Korrosionsschutzklasse	C4H (Optional: C5M)		
Geräuschpegel (dB)	55		
Kommunikation	Standard: RS485, Ethernet Optional: Optische Faser		
Einhaltung der Vorschriften	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1		

*1: SF6 Free: LV/MV Spannung (kV) 0.8/10-24kV.

*2: 3 Abgänge (IBI) für SF6 Free.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.