

## Stanice MV

3.5/5/7MVA

- ✓ Úsporné řešení
- ✓ Vysoká spolehlivost a bezpečnost
- ✓ Instalace typu plug-and-play
- ✓ Důvěryhodná přizpůsobivost

Středněnapěťová stanice GoodWe, kompaktní krokové napájecí centrum, je schopna odolávat různým typům prostředí. Nabízí nejvyšší hustotu výkonu v energeticky účinném a bezpečném řešení složeném z rozváděče VN, transformátoru a rozváděče NN pro transformaci energie ve velkých solárních elektrárnách. Toto předem sestavené a nákladově efektivní řešení je integrováno do prefabrikovaného 20stopého kontejneru, který je ideální pro snadnou přepravu a rychlou instalaci. Konstrukce Plug-and-Play umožňuje mimořádně snadné a rychlé připojení k síti a modulární architektura umožňuje zjednodušenou údržbu. Všechny obsažené elektrické komponenty jsou typově testovány podle přísných bezpečnostních norem, což zajišťuje bezpečnost obsluhy.



20stopý kontejner pro snadnou přepravu



Integrovaná modulární konstrukce zjednodušující údržbu



Typově testované komponenty spolehlivé kvality



Vynikající přizpůsobení extrémním podmínkám



\*: Model MCCB UT je třeba vybrat samostatně.

Model	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
<b>Transformér</b>			
Typ transformátoru	Ponořený do oleje		
Jmenovitý výkon (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Připojení vinutí	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
Napětí nn / nn (kV) <sup>1</sup>	0.8 / 10 ~ 35		
Maximální vstupní proud při jmenovitém napětí (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Frekvence (Hz)	50 / 60		
Rozsah odposlechu	±2 × 2.5%		
Index špičkové účinnosti	≥99%		
Typ chlazení	ONAN (Oil Natural Air Natural)		
Impedance	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Typ oleje	Minerální olej (bez PCB)		
Materiál vinutí	Al / Al		
Třída izolace	A		
<b>Rozváděče MV</b>			
Typ izolace	Bez SF6 / SF6		
Sazba Napětí (kV)	12.0 ~ 40.5		
Rychlost proudu (A)	630		
Vnitřní oblouková porucha	IAC AFL 20 kA/1s Volitelné: 25 kA/1s		
Množství podavače	3 vývody (IBI) <sup>2</sup> / 3 vývody (DCV, Volitelné: CCV)		
<b>Pokoj LV</b>			
Specifikace ACB	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
Specifikace MCCB	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
<b>Ochrana</b>			
Ochrana vstupu střídavého proudu	Jistič		
Ochrana transformátoru	Teplota oleje, hladina oleje, tlak oleje		
Přepětová ochrana NN	AC typ I + II		
<b>Obecné datum</b>			
Rozměry (š × v × h mm)	6058 × 2896 × 2438		
Přibližná hmotnost (t)	<15	<20	<23
Rozsah provozních teplot (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Pomocný zdroj napájení	5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)		
Stupeň ochrany proti vniknutí	IP54		
Relativní vlhkost	0 ~ 95%		
Max. Provozní výška (m)	1000 (Optional: 2000)		
Antikorozní třída	C4H (Optional: C5M)		
Hladina hluku (dB)	55		
Komunikace	Standard: RS485, Ethernet Optional: Optical Fiber		
Dodržování předpisů	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1		

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

\*2: 3 feeders (IBI) for SF6 free.

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.