

## MV-station

3.5/5/7MVA

- ✓ Kostenbesparende oplossing
- ✓ Hoge betrouwbaarheid en veiligheid
- ✓ Plug-and-play-installatie
- ✓ Betrouwbaar en flexibel aanpasbaar

Het GoodWe middenspanningsstation, een compacte step-up energiecentrale, is bestand tegen verschillende soorten omgevingen. Het biedt de hoogste vermogensdichtheid in een energie-efficiënte en veilige oplossing die bestaat uit MV schakelapparatuur, transformator en LV schakelapparatuur voor stroomtransformatie in grootschalige zonne-energiecentrales. De voorgemonteerde en kosteneffectieve oplossing is geïntegreerd in een geprefabriceerde 20ft container, ideaal voor eenvoudig transport en snelle installatie. Het Plug-and-Play-ontwerp maakt netaansluiting uitzonderlijk eenvoudig en snel, en de modulaire architectuur maakt vereenvoudigd onderhoud mogelijk. Alle elektrische componenten zijn getest volgens strenge veiligheidsnormen, wat de veiligheid van de gebruikers ten goede komt.



20ft container voor eenvoudig transport



Geïntegreerd modulair ontwerp vereenvoudigt het onderhoud



Type-geteste componenten van betrouwbare kwaliteit



Uitstekende aanpassing aan extreme omgevingen



\*: Het UT-MCCB-model moet apart worden geselecteerd.

Model	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
<b>Transfomeer</b>			
Type transformator	Olie transformator		
Nominaal vermogen (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Wikkelaansluiting	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
LV / MV Spanning (kV) <sup>1</sup>	0.8 / 10 ~ 35		
Maximale ingangsstroom bij nominale spanning (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Frequentie (Hz)	50 / 60		
Tapbereik	±2 × 2.5%		
Piekrendementsindex	≥99%		
Type koeling	ONAN (Olie Natuurlijk Lucht Natuurlijk)		
Impedantie	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Olietype	Minerale olie (PCB-vrij)		
Wikkelmateriaal	Al / Al		
Isolatieklasse	A		
<b>MV Schakelapparatuur</b>			
Type isolatie	SF6-vrij / SF6		
Tarief Spanning (kV)	12.0 ~ 40.5		
Tarief Stroom (A)	630		
Interne vlamboogfout	IAC AFL 20 kA / 1s Optioneel: 25 kA / 1s		
Aantal feeders	3 feeders (IBI) <sup>2</sup> / 3 feeders (DCV, Optioneel: CCV)		
<b>LV Ruimte</b>			
ACB-specificatie	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
MCCB-specificatie	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
<b>Bescherming</b>			
Bescherming AC-ingang	Stroomonderbreker		
Transformatorbeveiliging	Olietemperatuur, oliepeil, oliedruk		
LV Overspanningsbeveiliging	AC type I + II		
<b>Algemene gegevens</b>			
Afmetingen (B x H x D mm)	6058 x 2896 x 2438		
Gewicht bij benadering (ton)	<15	<20	<23
Bedrijfstemperatuurbereik (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Hulpvoeding	5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)		
Bescherming tegen binnendringen	IP54		
Relatieve vochtigheid	0 ~ 95%		
Max. Hoogte tijdens gebruik (m)	1000 (Optional: 2000)		
Anti-corrosieklasse	C4H (Optional: C5M)		
Geluidsniveau (dB)	55		
Communicatie	Standard: RS485, Ethernet Optional: Optical Fiber		
Naleving	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1		

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

\*2: 3 feeders (IBI) voor SF6 Free.

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.