

Station MT

3.5/5/7MVA

- ✓ Solution économique
- ✓ Fiabilité et sécurité élevées
- ✓ Installation prête à l'emploi
- ✓ Adaptabilité fiable

La station moyenne tension GoodWe, un centre d'alimentation élévateur compact, est capable de résister à différents types d'environnements. Elle offre la densité de puissance la plus élevée dans une solution économe en énergie et sûre, composée d'un appareillage de commutation MT, d'un transformateur et d'un appareillage de commutation BT pour la transformation de l'énergie dans les centrales solaires à grande échelle. La solution pré-assemblée et rentable est intégrée dans un conteneur préfabriqué de 20 pieds, idéal pour un transport facile et une installation rapide. La conception Plug-and-Play rend la connexion au réseau exceptionnellement facile et rapide, et l'architecture modulaire permet une maintenance simplifiée. Tous les composants électriques contenus sont soumis à des essais de type conformément à des normes de sécurité strictes, ce qui garantit la sécurité des opérateurs.



Conteneur de 20 pieds pour un transport facile



Conception modulaire intégrée simplifiant la maintenance



Composants de qualité fiable ayant fait l'objet d'essais de type



Adaptation exceptionnelle aux environnements extrêmes



*: Le modèle MCCB de l'UT doit être sélectionné séparément.

Modèle	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
Transformers			
Type de transformateur	Immergé dans l'huile		
Puissance nominale (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Connexion d'enroulement	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
Tension BT / MV (kV) ¹	0.8 / 10 ~ 35		
Courant d'entrée maximal à la tension nominale (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Fréquence (Hz)	50 / 60		
Plage de tarudage	±2 × 2.5%		
Indice d'efficacité maximale	≥99%		
Type de refroidissement	ONAN (Oil Natural Air Natural)		
Impédance	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Type d'huile	Huile minérale (sans PCB)		
Matériau d'enroulement	Al / Al		
Classe d'isolation	A		
Appareils de commutation MT			
Type d'isolation	Sans SF6 / SF6		
Taux Tension (kV)	12.0 ~ 40.5		
Taux Courant (A)	630		
Défaut d'arc interne	IAC AFL 20 kA / 1s En option : 25 kA / 1s		
Qté d'alimentateur	3 départs (IBI) ² / 3 départs (DCV, En option : CCV)		
Salle LV			
Spécification ACB	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
Spécification MCCB	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
Protection de l'environnement			
Protection de l'entrée AC	Disjoncteur		
Protection des transformateurs	Température de l'huile, niveau d'huile, pression d'huile		
Protection contre les surtensions BT	AC Type I + II		
Date générale			
Dimensions (L × H × P mm)	6058 × 2896 × 2438		
Poids approximatif (t)	<15	<20	<23
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Alimentation auxiliaire	5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)		
Indice de protection contre les agressions	IP54		
Humidité relative	0 ~ 95%		
Altitude max. Altitude de fonctionnement (m)	1000 (Optional: 2000)		
Classe anti-corrosion	C4H (Optional: C5M)		
Niveau sonore (dB)	55		
Communication	Standard : RS485, Ethernet En option: Optical Fiber		
Conformité	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50708-1		

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

*2: 3 départs (IBI) pour SF6 Free.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.