

Station MV

9.15MVA

La station moyenne tension GoodWe est un centre de puissance step-up compact, conçu pour les conditions environnementales les plus diverses. Il se caractérise par une densité de puissance élevée et offre une conversion de courant efficace en énergie et sûre pour les grandes installations solaires. Cette solution se compose d'un tableau électrique moyenne tension, d'un transformateur et d'un tableau électrique basse tension. Elle est pré-assemblée et placée de manière économique dans un conteneur préfabriqué de 20 pieds, ce qui permet un transport pratique et une installation rapide. La conception plug-and-play garantit un raccordement sans faille au réseau, tandis que l'architecture modulaire simplifie les opérations de maintenance. Tous les composants électriques intégrés sont soumis à des inspections de type rigoureuses et répondent à des normes de sécurité strictes pour la sécurité de l'opérateur. L'appareil peut fonctionner à pleine puissance à des températures allant jusqu'à 40°C, garantissant ainsi des performances fiables dans des environnements exigeants.



Solution économique

- Conteneur HC de 20 pieds pour un transport facile
- Une solution complète pré-assemblée pour minimiser les efforts



Fiabilité et sécurité élevées

- Composants homologués de qualité fiable
- Adapté aux environnements difficiles



Facilité d'utilisation et de maintenance

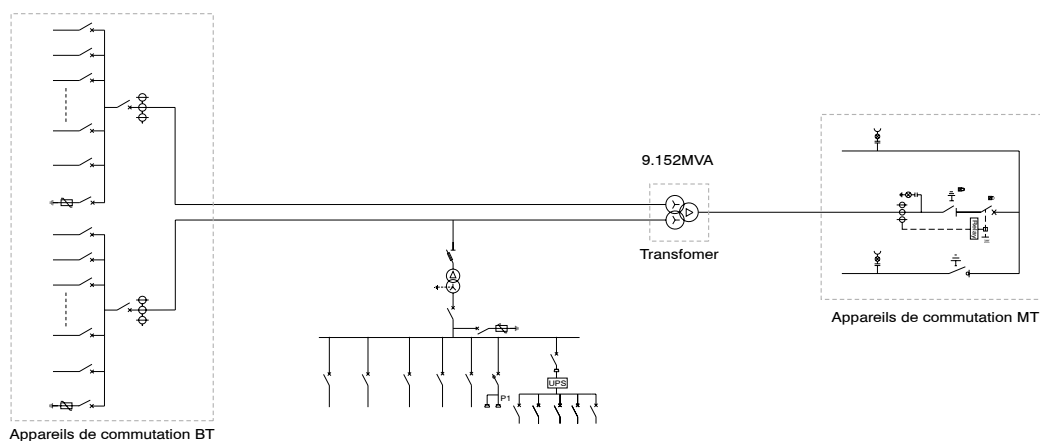
- Installation Plug & Play
- Conception modulaire intégrée simplifiant la maintenance



Adaptabilité fiable

- Compatible avec les onduleurs GoodWe de la série UT
- Adaptation exceptionnelle aux environnements extrêmes

SCHÉMA DE CIRCUIT



Modèle		GW9100K-MVS
Transformeur		
Type de transformateur	Immergé dans l'huile	
Puissance nominale (kVA)	9152kVA@40°C	
Connexion d'enroulement	Dy11 - y11	
Tension BT/MV (kV)	0.8 / 20 ~ 35	
Courant d'entrée maximal à la tension nominale (A)	2 × 3302	
Fréquence (Hz)	50 / 60	
Plage de taraudage	±2 × 2.5%	
Indice d'efficacité maximale	≥99%	
Type de refroidissement	ONAN (Oil Natural Air Natural)	
Impédance	9.5% (±10%)	
Type d'huile	Huile minérale (sans PCB)	
Matériau d'enroulement	Al / Al	
Classe d'isolation	A	
Appareils de commutation MT		
Type d'isolation	SF6	
Taux Tension (kV)	24 ~ 40.5	
Taux Courant (A)	630	
Défaut d'arc interne	IAC AFL 20kA / 1s	
Qté d'alimentateur	3 distributeurs (DVC, optionnel: CVC)	
Salle LV		
Spécification ACB	4000A / 800Vac / 3P, 2pcs	
Spécification MCCB	320A / 800Vac / 3P, 26pcs	
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)	<25	
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)	
Communication	Standard : RS485, Ethernet En option: Optical Fiber	
Conformité	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1, CE	

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