

Estação de Média Tensão

9.152MVA

A estação de média tensão (MV Station) da GoodWe é uma central de energia compacta que pode ser instalada em diferentes ambientes. Ela suporta uma alta densidade de energia, proporcionando eficiência energética ao sistema FV, além de uma transformação de energia segura para plantas fotovoltaicas em larga escala. Ela é composta por painel de média tensão, transformador BT/MT, e painéis de baixa tensão. A solução é pré fabricada em um container de 20 pés, ideal para transporte e instalação rápida. O seu design Plug & Play permite a conexão com a rede de forma fácil, rápida e segura, com uma arquitetura modular simplificando a operação e manutenção. Ensaio são realizados em todos os componentes elétricos de acordo com padrões de segurança nacionais e internacionais, garantindo a segurança do operador. Capaz de operar com potência máxima em temperaturas de até 40°C, garantindo o desempenho confiável em ambientes desafiadores.



Solução Econômica

- Container de 20 pés fácil de transportar
- Solução completa pré montada para facilitar a instalação



Alta confiabilidade e Segurança

- Teste dos componentes para garantir qualidade e confiabilidade
- Adequada para ambientes desafiadores



Fácil operação e manutenção

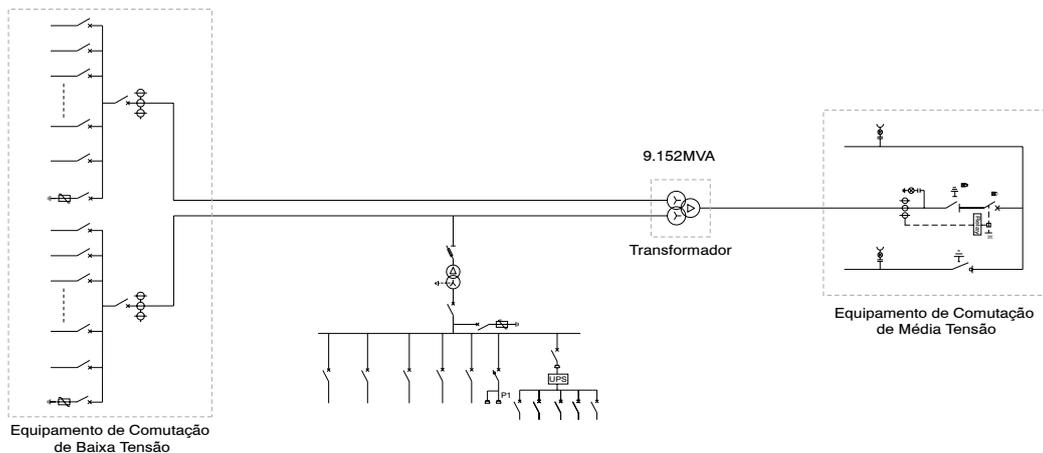
- Instalação Plug & Play
- Design modular e integrado simplificando a manutenção



Confiável

- Compatível com a Linha UT 1500V
- Adaptada para qualquer tipo de condição ambiental

Diagrama de Circuito



Modelo		GW9100K-MVS
Transformador		
Tipo de transformador	Imerso em óleo	
Potência nominal (kVA)	9152kVA@40°C	
Conexão do enrolamento	Dy11 - y11	
Tensão BT / MT (kV)	0.8 / 20 ~ 35	
Corrente máxima de entrada na tensão nominal (A)	2 × 3302	
Frequência (Hz)	50 / 60	
Faixa de Tap	±2 × 2.5%	
Índice de eficiência de pico	≥ 99%	
Tipo de resfriamento	ONAN (Óleo Natural Ar Natural)	
Impedância	9.5% (±10%)	
Tipo de óleo	Óleo mineral (livre de PCB)	
Material de enrolamento	Al / Al	
Classe de isolamento	Class A	
Painel de distribuição MT		
Tipo de isolamento	SF6	
Tensão nominal (kV)	24 ~ 40.5	
Corrente nominal (A)	630	
Falha de arco interno	IAC AFL 20kA / 1s	
Qtd. de alimentador	3 alimentadores (DCV, Opcional: CCV)	
Cubículo BT		
Especificação ACB	4000A / 800Vac / 3P, 2pcs	
Especificação MCCB	320A / 800Vac / 3P, 26pcs	
Proteção		
Proteção de entrada CA	Disjuntor	
Proteção do transformador	Temperatura do óleo, nível do óleo, pressão do óleo	
Proteção contra sobretensão BT	CA Tipo I + II	
Dados gerais		
Dimensões (L × A × P em mm)	6058 × 2896 × 2438	
Peso aproximado (t)	<25	
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)	
Fonte de alimentação auxiliar	5kVA / 400V (Opcional: máx. 50kVA)	
Classificação de proteção de entrada	IP54	
Umidade relativa	0 ~ 95 % RH	
Altitude operacional máx. (m)	1000 (Opcional: 2000)	
Classe anticorrosiva	C4H (Opcional: C5M)	
Comunicação	Padrão: RS485, Ethernet opcional: fibra ótica	
Conformidade	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1, CE	

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.