

# Stazione di media tensione

3.5/5/7MVA

- ✓ Soluzione a basso costo
- ✓ Alta affidabilità e sicurezza
- ✓ Installazione plug-and-play
- ✓ Adattabilità affidabile

La stazione di media tensione GoodWe, un centro di potenza step-up compatto, è in grado di resistere a diversi tipi di ambienti. Offre la massima densità di potenza in una soluzione sicura ed efficiente dal punto di vista energetico, composta da quadro MT, trasformatore e quadro BT per la trasformazione dell'energia in impianti solari su larga scala. La soluzione preassemblata ed economica è integrata in un container prefabbricato di 20 piedi, ideale per un facile trasporto e una rapida installazione. Il design Plug-and-Play rende la connessione alla rete eccezionalmente facile e rapida, mentre l'architettura modulare consente una manutenzione semplificata. Tutti i componenti elettrici contenuti sono testati in base a rigorosi standard di sicurezza, per garantire la sicurezza degli operatori.



Containitore da 20 piedi per un facile trasporto



Design e progettazione modulare integrata che semplifica la manutenzione



Componenti testati di qualità affidabile



Eccezionale adattamento ad ambienti estremi



\*: Il modello MCCB di UT deve essere selezionato separatamente.

Modello	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
<b>Transfomero</b>			
Tipo di trasformatore		Immersione in olio	
Potenza nominale (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Connessione di avvolgimento	Dy11	Dy11-y11	Dy11-y11
Tensione LV / MV (kV)		0.8 / 10 ~ 35	
Corrente massima di ingresso alla tensione nominale (A)	2526	2 x 1805	2 x 2526
Frequenza (Hz)		50 / 60	
Intervallo di maschiatura		±2 x 2.5%	
Indice di efficienza di picco		≥99%	
Tipo di raffreddamento		ONAN (Olio, Aria, Naturale)	
Impedenza	7% (±10%)	7.5% (±10%)	8% (±10%)
Tipo di olio		Olio minerale (senza PCB)	
Materiale di avvolgimento		Al / Al	
Classe di isolamento		A	
<b>Apparecchiature di comando MT</b>			
Tipo di isolamento		SF6	
Tasso Tensione (kV)		12.0 ~ 40.5	
Tasso Corrente (A)		630	
Guasto interno da arco elettrico		IAC AFL 20kA / 1s	
Q.tà di alimentatori		2-3 alimentatori (D / V / C)	
<b>Camera LV</b>			
Specifiche ACB	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
Specifiche MCCB	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
<b>Protezione</b>			
Protezione dell'ingresso CA		Interruttore automatico	
Protezione del trasformatore		Temperatura dell'olio, livello dell'olio, pressione dell'olio	
Protezione da sovrattensione BT		CA Tipo I + II	
<b>Data generale</b>			
Dimensioni (L x H x P mm)		6058 x 2896 x 2438	
Peso approssimativo (t)		<22	
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)		-25 ~ +55	
Alimentazione ausiliaria		5kVA / 400V (Optional: max. 20kVA)	
Grado di protezione dall'ingresso		IP54	
Umidità relativa		0 ~ 95 %	
Altitudine massima di funzionamento (m)		1000 (Optional: 2000)	
Classe anticorrosione		C4H (Optional: C5M)	
Comunicazione		Standard: RS485, Ethernet Opzionale: Fibra ottica	
Conformità		IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1	

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.