

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.



Contenitore 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
Trasformatore			
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) ¹	0.8 / 10 ~ 35		
Corrente massima di ingresso alla tensione nominale (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Frequenza (Hz)	50 / 60		
Intervallo di maschiatura	±2 × 2.5%		
Indice di efficienza di picco	≥99%		
Tipo di raffreddamento	ONAN (Olio, Aria, Naturale)		
Impedenza	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Tipo di olio	Olio minerale (senza PCB)		
Materiale di avvolgimento	Al / Al		
Classe di isolamento	A		
Apparecchiature di comando MT			
Tipo di isolamento	Senza SF6 / SF6		
Tasso Tensione (kV)	12.0 ~ 40.5		
Tasso Corrente (A)	630		
Guasto interno da arco elettrico	IAC AFL 20 kA / 1s Opzionale: 25 kA / 1s		
Q.tà di alimentatori	3 linee (IBI) ² / 3 linee (DCV, Opzionale: CCV)		
Camera LV			
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
Protezione			
Protezione dell'ingresso CA	Interruttore automatico		
Protezione del trasformatore	Temperatura dell'olio, livello dell'olio, pressione dell'olio		
Protezione da sovratensione BT	CA Tipo I + II		
Data generale			
Dimensioni (L × H × P mm)	6058 × 2896 × 2438		
Peso approssimativo (t)	<15	<20	<23
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Alimentazione ausiliaria	5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)		
Grado di protezione dall'ingresso	IP54		
Umidità relativa	0 ~ 95 %		
Altitudine massima di funzionamento (m)	1000 (Optional: 2000)		
Classe anticorrosione	C4H (Optional: C5M)		
Livello di rumore (dB)	55		
Comunicazione	Standard: RS485, Ethernet Opzionale: Fibra ottica		
Conformità	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50708-1		

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

*2: 3 linee (IBI) per SF6 Free.

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