

Stacja średniego napięcia

3.5/5/7MVA

- ✓ Rozwiązanie oszczędzające koszty
- ✓ Wysoka niezawodność i bezpieczeństwo
- ✓ Instalacja plug-and-play
- ✓ Elastyczność godna zaufania

Stacja średniego napięcia GoodWe, nazywana również MV Station, to kompaktowe centrum zasilania typu step-up, zaprojektowane do pracy w różnych środowiskach. Oferuje najwyższą gęstość mocy w bezpiecznym i energooszczędnym rozwiązaniu, składającym się z rozdzielnic średniego napięcia (SN), transformatora i rozdzielnic niskiego napięcia (NN) do konwersji energii w wielkoskalowych instalacjach fotowoltaicznych. To gotowe do użycia i ekonomiczne rozwiązanie jest zintegrowane z prefabrykowanym 20-stopowym kontenerem, co sprawia, że jest idealne do łatwego transportu i szybkiego montażu. Dzięki konstrukcji plug-and-play podłączenie do sieci jest niezwykle proste i szybkie, a modułowa konstrukcja ułatwia konserwację. Wszystkie elementy elektryczne są testowane zgodnie z rygorystycznymi standardami bezpieczeństwa, co gwarantuje bezpieczeństwo dla operatorów.



20-stopowy kontener ułatwiający transport



Zintegrowana modułowa konstrukcja ułatwiająca konserwację



Podzespoły o niezawodnej jakości poddane testom typu



Doskonała adaptacja do ekstremalnych środowisk



*: Model MCCB UT należy wybrać osobno.

Model	GW3500K-MVS	GW5000K-MVS	GW7000K-MVS
Transformator			
Typ transformatora	Olejowy		
Moc znamionowa (kVA)	3500kVA@40°C	5000kVA@40°C	7000kVA@40°C
Połączenie uzwojenia	Dy11	Dy11 - y11	Dy11 - y11
Napięcie LV/MV (kV) ¹	0.8 / 10 ~ 35		
Maksymalny prąd wejściowy przy napięciu znamionowym (A)	2526	2 × 1804	2 × 2526
Częstotliwość (Hz)	50 / 60		
Zakres odczepów	±2 × 2.5%		
Wskaźnik wydajności szczytowej	≥99%		
Typ chłodzenia	ONAN (olej naturalny powietrze naturalne)		
Impedancja	7% (±10%)	7% (±10%)	8% (±10%)
Rodzaj oleju	Olej mineralny (wolny od PCB)		
Materiał uzwojenia	Al / Al		
Klasa izolacji	A		
Rozdzielnica SN			
Typ izolacji	Bez SF6 / SF6		
Napięcie znamionowe (kV)	12.0 ~ 40.5		
Prąd znamionowy (A)	630		
Usterka łuku wewnętrznego	IAC AFL 20 kA / 1s Opcjonalnie: 25 kA / 1s		
Ilość pól	3 pola odpływowe (IBI) ² / 3 pola odpływowe (DCV, Opcjonalnie: CCV)		
Pomieszczenie NN			
Specyfikacja ACB	3200A / 800Vac / 3P, 1pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs	3200A / 800Vac / 3P, 2pcs
Specyfikacja MCCB	250A / 800Vac / 3P, 14pcs	250A / 800Vac / 3P, 20pcs	250A / 800Vac / 3P, 28pcs
Ochrona			
Ochrona wejścia AC	Wyłącznik		
Ochrona transformatora	Temperatura oleju, poziom oleju, ciśnienie oleju		
Ochrona przepięciowa niskiego napięcia	AC typ I + II		
Dane ogólne			
Wymiary (szer. × wys. × głęb. mm)	6058 × 2896 × 2438		
Przybliżona waga (t)	<15	<20	<23
Zakres temperatur pracy (°C)	-25 ~ +55 (>40°C derating)		
Zasilanie pomocnicze	5kVA / 400V (Opcjonalnie: max. 50kVA)		
Stopień ochrony	IP54		
Wilgotność względna	0 ~ 95%		
Maks. Wysokość pracy (m)	1000 (Opcjonalnie: 2000)		
Klasa antykorozyjności	C4H (Opcjonalnie: C5M)		
Poziom hałasu (dB)	55		
Komunikacja	Standard: RS485, Ethernet Opcjonalnie: Optyczny Światłowód		
Zgodność z normami	IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50708-1		

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

*2: 3 pola odpływowe (IBI) dla SF6 Free.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.