

Estación de Média Tensión

La estación de média tensión GoodWe, un centro elevador de potencia compacto, es capaz de soportar diversos tipos de ambientes. Ofrece la mayor densidad de potencia en una solución energéticamente eficiente y segura compuesta por un conmutador de MT, un transformador y un conmutador de BT para la transformación de potencia en plantas solares a gran escala. La solución, premontada y rentable, se integra en un contenedor prefabricado de 20 pies, ideal para facilitar el transporte y agilizar la instalación. El diseño Plug-and-Play hace que la conexión a la red sea excepcionalmente fácil y rápida, y la arquitectura modular permite un mantenimiento simplificado. Todos los componentes eléctricos contenidos se someten a homologación según estrictos estándares de seguridad, lo que proporciona seguridad a los operadores.



Solución económica

- Container de 20 pies para facilitar el transporte
- Una solución completa premontada para minimizar el despliegue



Alta confiabilidad y seguridad

- Componentes homologados de calidad fiable
- Apto para ambientes difíciles



Fácil operación y mantenimiento

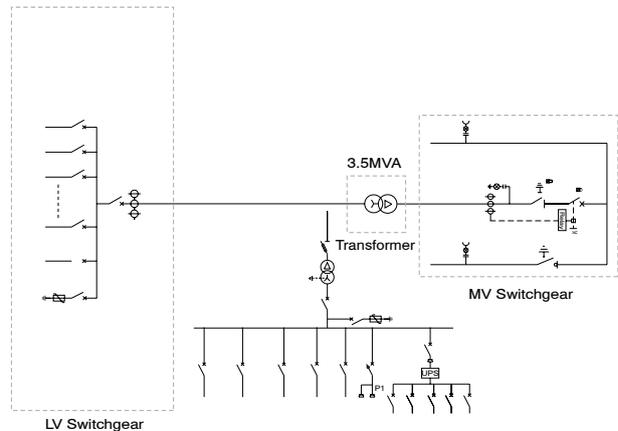
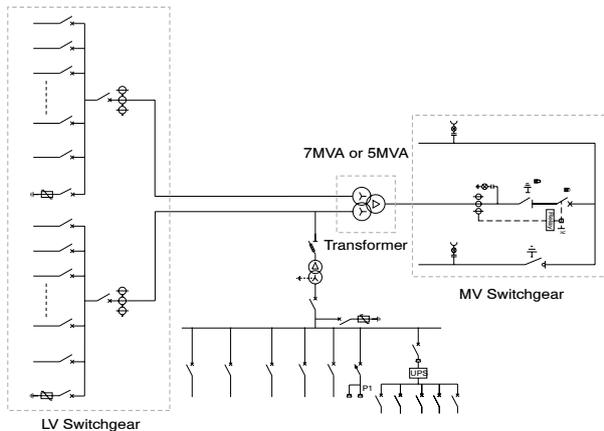
- Instalación Plug-and-Play
- Diseño modular integrado que simplifica el mantenimiento



Adaptabilidad de confianza

- Compatible con inversores HT/UT
- Excelente adaptación a ambientes extremos

CIRCUIT DIAGRAM



| Modelo | GW3500K-MVS | GW5000K-MVS | GW7000K-MVS |
|---|---|---------------------------|----------------------------|
| Transformador | | | |
| Tipo de transformador | Sumergido en aceite | | |
| Energía nominal (kVA) | 3500kVA@40°C | 5000kVA@40°C | 7000kVA@40°C |
| Conexión del bobinado | Dy11 | Dy11-y11 | Dy11-y11 |
| Voltaje LV / MV (kV) | 0.8 / 10 ~ 35 | | |
| Corriente de entrada máxima a voltaje nominal (A) | 2526 | 2 × 1805 | 2 × 2526 |
| Frecuencia (Hz) | 50 / 60 | | |
| Rango de pulsos | ±2 × 2.5% | | |
| Índice de eficiencia máxima | ≥99% | | |
| Tipo de enfriamiento | ONAN (aceite natural aire natural) | | |
| Impedancia | 7.0% (±10%) | 7.5% (±10%) | 8.0% (±10%) |
| Tipo de aceite | Aceite mineral (sin PCB) | | |
| Material del bobinado | Al / Al | | |
| Clase de aislamiento | A | | |
| Conmutador MV | | | |
| Tipo de aislamiento | SF6 | | |
| Voltaje nominal (kV) | 12.0 ~ 40.5 | | |
| Corriente nominal (A) | 630 | | |
| Falla interna de arco | IAC AFL 20kA / 1s | | |
| Cantidad de alimentadores | 2-3 alimentadores (D / V / C) | | |
| Sala de LV | | | |
| Especificación de ACB | 3200A / 800Vac / 3P, 1pcs | 3200A / 800Vac / 3P, 2pcs | 3200A / 800Vac / 3P, 2 pcs |
| Especificación de MCCB | 250A / 800Vac / 3P, 14pcs | 250A / 800Vac / 3P, 20pcs | 250A / 800Vac / 3P, 28pcs |
| Protección | | | |
| Protección de entrada de CA | Disyuntor | | |
| Protección de transformador | Temperatura del aceite, nivel del aceite, presión del aceite | | |
| Protección contra sobrevoltaje de LV | Tipo I + II de CA | | |
| Datos generales | | | |
| Dimensiones (ancho x altura x profundidad en mm) | 6058 × 2896 × 2438 | | |
| Peso aproximado (t) | <22 | | |
| Rango de temperaturas operativas (°C) | -25 ~ +55 | | |
| Suministro de energía auxiliar | 5kVA / 400V (opcional: máx. 20kVA) | | |
| Clasificación nominal de protección contra el ingreso | IP54 | | |
| Humedad relativa | 0 ~ 95% | | |
| Altitud operativa máxima (m) | 1000 (opcional: 2000) | | |
| Comunicación | Estándar: RS485, Ethernet Opcional: Fibra óptica | | |
| Cumplimiento | IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1 / 2, EN50588-1 | | |

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.