

## MV Station

9.15MVA

Het GoodWe middenspanningsstation is een compacte step-up energiecentrale die ontworpen is om veranderlijke omgevingsomstandigheden te doorstaan. Het heeft een hoge vermogensdichtheid en levert energie-efficiënte en veilige stroomtransformatie voor grootschalige zonne-energiecentrales. Deze oplossing bestaat uit MV schakelapparatuur, transformator en LV schakelapparatuur en is voormonteerd en kosteneffectief gehuisvest in een geprefabriceerde 20ft container voor gemakkelijk transport en snelle installatie. Het Plug-and-Play ontwerp zorgt voor een naadloze aansluiting op het elektriciteitsnet, terwijl de modulaire architectuur de onderhoudsprocedures vereenvoudigt. Alle ingesloten elektrische componenten ondergaan strenge typetests en voldoen aan strenge veiligheidsnormen voor de veiligheid van de operator. Het systeem kan op vol vermogen werken bij temperaturen tot 40°C en garandeert betrouwbare prestaties in veeleisende omgevingen.



### Kostenbesparende oplossing

- 20ft HC container voor eenvoudig transport
- Een complete voormonteerde oplossing voor minimale installatietijd



### Eenvoudige bediening en onderhoud

- Plug & play installatie
- Geïntegreerd modulair ontwerp vereenvoudigt onderhoud



### Hoge betrouwbaarheid en veiligheid

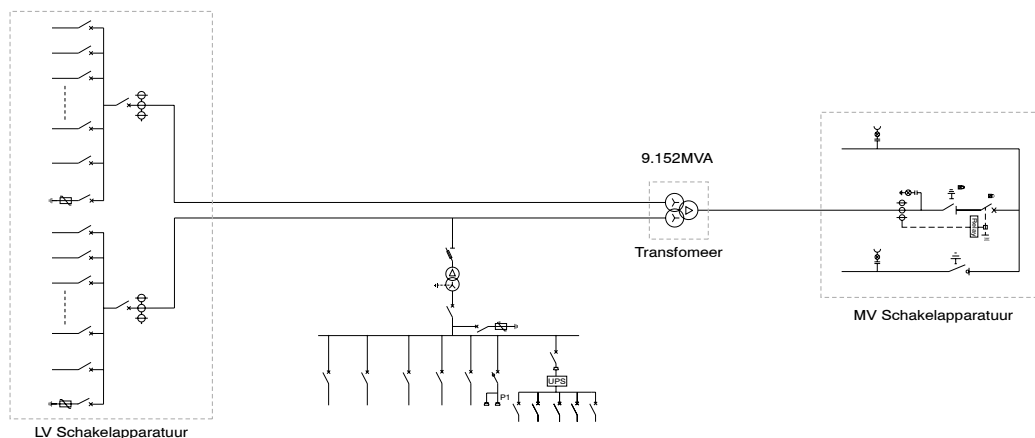
- Type-geteste componenten van betrouwbare kwaliteit
- Geschikt voor ruwe omgevingen



### Betrouwbaar aanpassingsvermogen

- Compatibel met GoodWe UT-serie omvormer
- Uitstekende aanpassing aan extreme omgevingen

## SCHEMATISCH DIAGRAM



| Model                                            | GW9100K-MVS                                                           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Transfomeer                                      |                                                                       |
| Type transformator                               | Olie transformator                                                    |
| Nominaal vermogen (kVA)                          | 9152kVA@40°C                                                          |
| Wikkelaansluiting                                | Dy11-y11                                                              |
| LV/MV Spanning (kV)                              | 0.8 / 20 ~ 35                                                         |
| Maximale ingangsstroom bij nominale spanning (A) | 2 × 3302                                                              |
| Frequentie (Hz)                                  | 50 / 60                                                               |
| Tapbereik                                        | ±2 × 2.5%                                                             |
| Piekkrendementsindex                             | ≥99%                                                                  |
| Type koeling                                     | ONAN (Olie Natuurlijk Lucht Natuurlijk)                               |
| Impedantie                                       | 9.5% (±10%)                                                           |
| Olietype                                         | Minerale olie (PCB-vrij)                                              |
| Wikkelmateriaal                                  | Al / Al                                                               |
| Isolatieklasse                                   | A                                                                     |
| MV Schakelapparatuur                             |                                                                       |
| Type isolatie                                    | SF6                                                                   |
| Tarief Spanning (kV)                             | 24 ~ 40.5                                                             |
| Tarief Stroom (A)                                | 630                                                                   |
| Interne vlamboogfout                             | IAC AFL 20kA / 1s                                                     |
| Aantal feeders                                   | 3 feeders (DVC, optioneel: CVC)                                       |
| LV Ruimte                                        |                                                                       |
| ACB-specificatie                                 | 4000A / 800Vac / 3P, 2pcs                                             |
| MCCB-specificatie                                | 320A / 800Vac / 3P, 26pcs                                             |
| Bescherming                                      |                                                                       |
| Bescherming AC-ingang                            | Stroomonderbreker                                                     |
| Transformatorbeveiliging                         | Olietemperatuur, oliepeil, oliedruk                                   |
| LV Overspanningsbeveiliging                      | AC type I + II                                                        |
| Algemene gegevens                                |                                                                       |
| Afmetingen (B × H × D mm)                        | 6058 × 2896 × 2438                                                    |
| Gewicht bij benadering (ton)                     | <25                                                                   |
| Bedrijfstemperatuurbereik (°C)                   | -25 ~ +55 (>40°C derating)                                            |
| Hulpvoeding                                      | 5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)                                    |
| Bescherming tegen binnendringen                  | IP54                                                                  |
| Relatieve vochtigheid                            | 0 ~ 95%                                                               |
| Max. Hoogte tijdens gebruik (m)                  | 1000 (Optional: 2000)                                                 |
| Anti-corrosieklasse                              | C4H (Optional: C5M)                                                   |
| Communicatie                                     | Standard: RS485, Ethernet Optional: Optical Fiber                     |
| Naleving                                         | IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1, CE |

\*: Ga naar de website van GoodWe voor de nieuwste certificaten.