

## Stanice MV

9.15MVA

GoodWe kompaktní elektrocentrála pro střední napětí se step-up napájením je navržena tak, aby odolala různým podmínkám prostředí. Vyznačuje se vysokou hustotou výkonu, poskytuje energeticky účinnou a bezpečnou transformaci energie pro velké solární elektrárny. Toto řešení, které se skládá z rozváděče VN, transformátoru a rozváděče NN, je předem sestavené a cenově výhodné, umístěné v prefabrikovaném 20stopém kontejneru pro pohodlnou přepravu a rychlou instalaci. Jeho konstrukce Plug-and-Play zajišťuje bezproblémové připojení k síti a modulární architektura zjednodušuje údržbu. Všechny obsažené elektrické komponenty procházejí přísnými typovými zkouškami a splňují přísné bezpečnostní normy pro bezpečnost obsluhy. Je schopna provozu na plný výkon při teplotách až 40°C a zaručuje spolehlivý výkon v náročných podmínkách.



### Úsporné řešení

- 20stopý kontejner HC pro snadnou přepravu
- Kompletní předem smontované řešení pro jednoduché osazení



### Vysoká spolehlivost a bezpečnost

- Typově testované komponenty spolehlivé kvality
- Vhodné do náročných podmínek



### Snadná obsluha a údržba

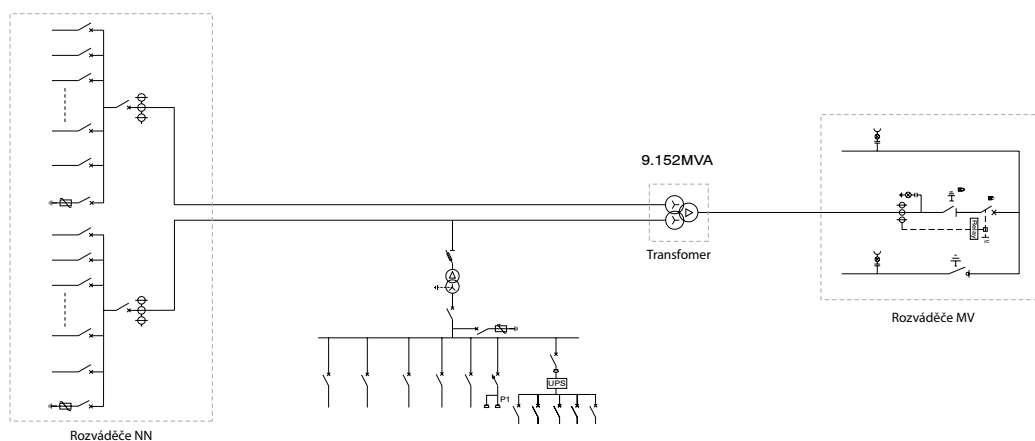
- Instalace Plug & Play
- Integrovaná modulární konstrukce zjednodušující údržbu



### Důvěryhodná přizpůsobivost

- Kompatibilní s měniči GoodWe řady UT
- Vynikající přizpůsobení extrémním podmínkám

## SCHÉMA ZAPOJENÍ



| Model                                             |                                                                       | GW9100K-MVS |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Transformér                                       |                                                                       |             |
| Typ transformátoru                                | Ponořený do oleje                                                     |             |
| Jmenovitý výkon (kVA)                             | 9152kVA@40°C                                                          |             |
| Připojení vinutí                                  | Dy11 - y11                                                            |             |
| Napětí nn / nn (kV)                               | 0.8 / 20 ~ 35                                                         |             |
| Maximální vstupní proud při jmenovitém napětí (A) | 2 × 3302                                                              |             |
| Frekvence (Hz)                                    | 50 / 60                                                               |             |
| Rozsah odposlechu                                 | ±2 × 2.5%                                                             |             |
| Index špičkové účinnosti                          | ≥99%                                                                  |             |
| Typ chlazení                                      | ONAN (Oil Natural Air Natural)                                        |             |
| Impedance                                         | 9.5% (±10%)                                                           |             |
| Typ oleje                                         | Minerální olej (bez PCB)                                              |             |
| Materiál vinutí                                   | Al / Al                                                               |             |
| Třída izolace                                     | A                                                                     |             |
| Rozváděče MV                                      |                                                                       |             |
| Typ izolace                                       | SF6                                                                   |             |
| Sazba Napětí (kV)                                 | 24 ~ 40.5                                                             |             |
| Rychlost proudu (A)                               | 630                                                                   |             |
| Vnitřní oblouková porucha                         | IAC AFL 20kA / 1s                                                     |             |
| Množství podavače                                 | 3 podavače (DVC, volitelně: CVC)                                      |             |
| Pokoj LV                                          |                                                                       |             |
| Specifikace ACB                                   | 4000A / 800Vac / 3P, 2pcs                                             |             |
| Specifikace MCCB                                  | 320A / 800Vac / 3P, 26pcs                                             |             |
| Ochrana                                           |                                                                       |             |
| Ochrana vstupu střídavého proudu                  | Jistič                                                                |             |
| Ochrana transformátoru                            | Teplota oleje, hladina oleje, tlak oleje                              |             |
| Přepětová ochrana NN                              | AC typ I + II                                                         |             |
| Obecné datum                                      |                                                                       |             |
| Rozměry (š × v × h mm)                            | 6058 × 2896 × 2438                                                    |             |
| Přibližná hmotnost (t)                            | <25                                                                   |             |
| Rozsah provozních teplot (°C)                     | -25 ~ +55 (>40°C derating)                                            |             |
| Pomocný zdroj napájení                            | 5kVA / 400V (Optional: max. 50kVA)                                    |             |
| Stupeň ochrany proti vniknutí                     | IP54                                                                  |             |
| Relativní vlhkost                                 | 0 ~ 95%                                                               |             |
| Max. Provozní výška (m)                           | 1000 (Optional: 2000)                                                 |             |
| Antikorozní třída                                 | C4H (Optional: C5M)                                                   |             |
| Komunikace                                        | Standard: RS485, Ethernet Optional: Optical Fiber                     |             |
| Dodržování předpisů                               | IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1/2, EN50708-1, CE |             |

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.