# MVS6400-LV

## СН-рішення під ключ для інверторів 1500 В DC SG350HX / SG350HX-20



### ЕКОНОМІЯ ІНВЕСТИЦІЙ

- Блок потужністю до 7 МВт
- Стандартний контейнер для зручного транспортування
- Заводське складання для швидкого монтажу й налагодження

### БЕЗПЕКА

- Розділені відсіки СН і НН, окреме приміщення керування
- Доступ до всіх ключових вузлів спереду, без входу всередину

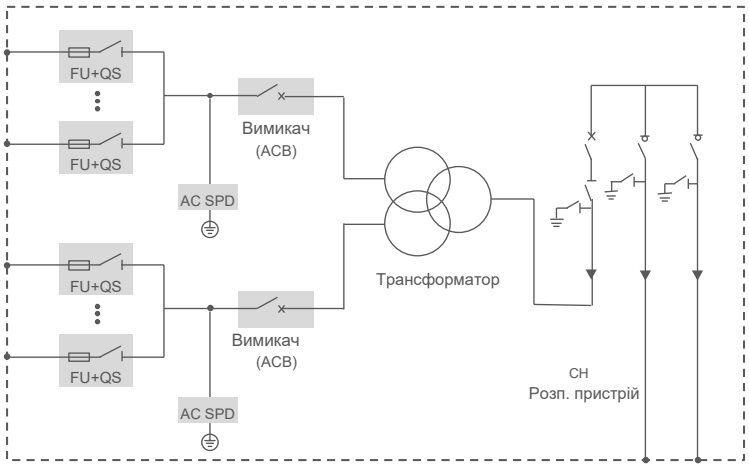
### ПРОСТЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Онлайн-діагностика й швидкий пошук аварій
- Модульна конструкція, проста заміна основних пристроїв

### НАДІЙНІСТЬ

- Усі компоненти пройшли типові випробування
- Відповідність стандартам: IEC 60076, IEC 62271, IEC 61439

### ЕЛЕКТРИЧНА СХЕМА



SUNGROW
Clean power for all

| Позначення типу | MVS6400-LV |
|---|---|
| Трансформатор | |
| Тип трансформатора | Масляний |
| Номінальна потужність | 6400 кВА при 40 °C |
| Макс. потужність | 7040 кВА при 30 °C |
| Група з'єднань | Dy11y11 |
| Напруга НН / СН | 0,8 кВ - 0,8 кВ / ( 10 – 35 ) кВ |
| Макс. вхідний струм при номінальній напрузі | 2540 A * 2 |
| Частота | 50 Гц |
| Відпайки на ВН | 0, ± 2 * 2,5 % |
| ККД | Tier2 |
| Охолодження | ONAN (природне масляне, природне повітряне) |
| Імпеданс | 8 % ( ± 10 % ) |
| Тип масла | Мінеральне масло (без PCB) |
| Матеріал обмоток | Al / Al |
| Клас ізоляції | A |
| Розподільний пристрій СН | |
| Тип ізоляції | SF6 *** |
| Діапазон номінальної напруги | 24 кВ – 40,5 кВ |
| Номінальний струм | 630 A |
| Стійкість до внутрішньої дуги | IAC AFL 20 кА / 1 с |
| Панель НН | |
| Головний вимикач | 4000 A / 800 В AC / 3P, 2 шт. |
| Роз'єднувач | 260 A / 800 В AC / 3P, 20 шт. |
| Запобіжники | 350 A / 800 В AC / 1P, 60 шт. |
| Захист | |
| Захист входу AC | Запобіжник + роз'єднувач |
| Захист трансформатора | Температура, рівень, тиск масла, реле Бухгольца |
| Релейний захист | 50 / 51, 50 N / 51 N |
| Захист від перенапруг | AC тип I + II |
| Загальні дані | |
| Габарити (Ш*В*Г) | 6058 мм * 2896 мм * 2438 мм |
| Орієнтовна маса | 22 т |
| Діапазон робочих температур * | -30 °C – 60 °C ** |
| Живлення від допоміжного трансформатора | 15 кВА / 400 В (опція: макс. 40 кВА) |
| Ступінь захисту | IP54 |
| Допустима відносна вологість (без конденсації) | 0 % – 95 % |
| Висота експлуатації | 1000 м (стандарт) / > 1000 м (опція) |
| Зв'язок | Стандарт: RS485, Ethernet, оптоволокно |
| Відповідність | IEC 60076, IEC 62271-200, IEC 62271-202, IEC 61439-1, EN 50588-1 |

* Температура довкілля визначається як середнє значення щонайменше чотирьох рівномірно розміщених точок вимірювання на відстані 1 м від обладнання, на висоті половини його висоти.
Датчики температури мають бути захищені від потоку повітря, теплового випромінювання та різких коливань температури, щоб уникнути похибок.
** За температури нижче -20 °C потрібна додаткова комплектація.
*** RMU 24 кВ без SF6.