



# Обладнання для розподільчих мереж та ПС об'єднаної енергосистеми

---



220-750 кВ



Вимикач  
GL314...8



Роз'єднувач  
220-500 кВ  
S2DA



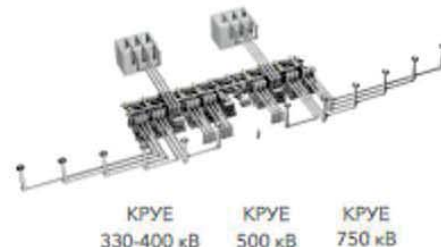
Трансформатор  
струму  
IOSK, SKF



Трансформатор  
напруги до 500 кВ  
OTEF, STEF



Силовий  
трансформатор



КРУЕ  
330-400 кВ  
T155

КРУЕ  
500 кВ  
T168

КРУЕ  
750 кВ  
T210



P3A  
Multilin



110-150 кВ



Вимикач  
GL312, GL313



Роз'єднувач  
S2DA



ГРПЕ  
HYpacT



Трансформатор  
струму  
IOSK, SKF



Трансформатор  
напруги  
OTEF, STEF



Силовий  
трансформатор,  
реактор



КРУЕ  
F35



Система  
моніторингу  
CB Watch 3



35 кВ



Вакуумний  
вимикач  
OVВ-VBF



Вимикач  
27,5 кВ  
FSK II+



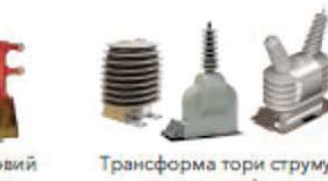
Вакуумний  
вимикач  
VD4



Пічний  
вимикач  
VD4-AF



Елегазовий  
вимикач  
HD4



Трансформа  
тори струму  
та напруги зовнішнього  
австановлення



Трансформа  
тори струму  
та напруги внутрішнього  
австановлення



Силовий  
трансформатор



P3A  
Relion



6-20 кВ



КРП UniGear  
ZS1



КРП  
UniSec



Модульний РП  
SafeRing/Plus



Комутаційні апарати  
Вакуумні та елегазові  
вимикачі, контактори



Вимикач  
навантаження  
NAL/NAUF



Трансформатори  
струму та напруги  
TRU, KOKS, TJC, TJP,  
KOLA, KOKM, KOKU



Генераторний  
вимикач  
VD4G



Генераторний  
вимикач / ГРП  
FKG



0,4 кВ



КТП S/NN



НКП  
MNS Digital



Розподільчі щити  
System Pro E power



Повітряні  
автоматичні  
вимикачі



Корусні вимикачі  
Модульна апаратура



www.general.energy

# Складська програма

## Елегазові вимикачі 110-150 кВ GL31х

Виробник - General Electric (GE)

Елегазовий вимикач 110 кВ GL312 F1/4031 P

Елегазовий вимикач 150 кВ GL315 F1/4031 P



**Reseller**  
Grid Solutions



Номінальний струм - 3150 А  
Струм вимкнення КЗ - 40 кА  
Ізоляція - фарфор / коричневий  
Кола управління - 220В DC  
Двигун - 220В DC

- Комплекти ЗІП
- Опорні конструкції
- Заправочні пристрої
- Балони з елегазом

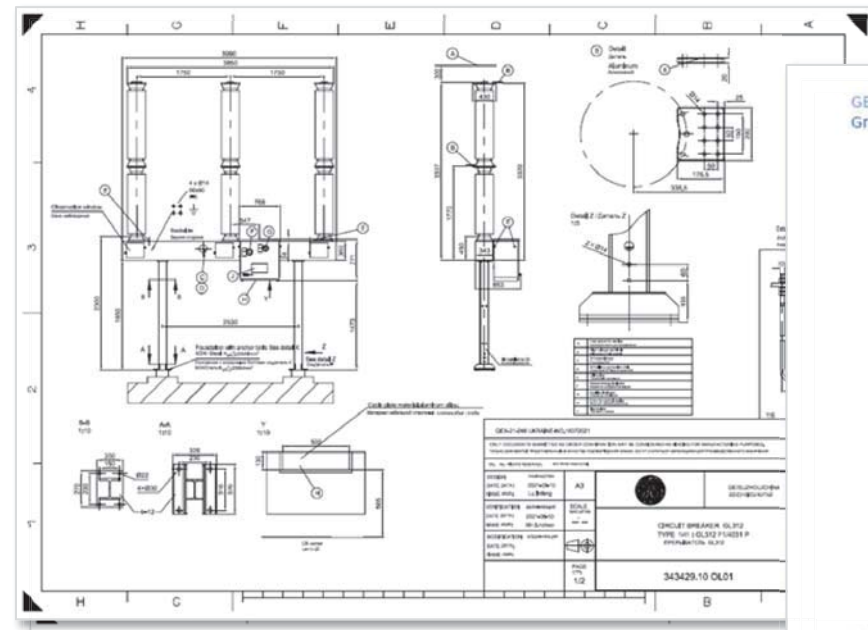
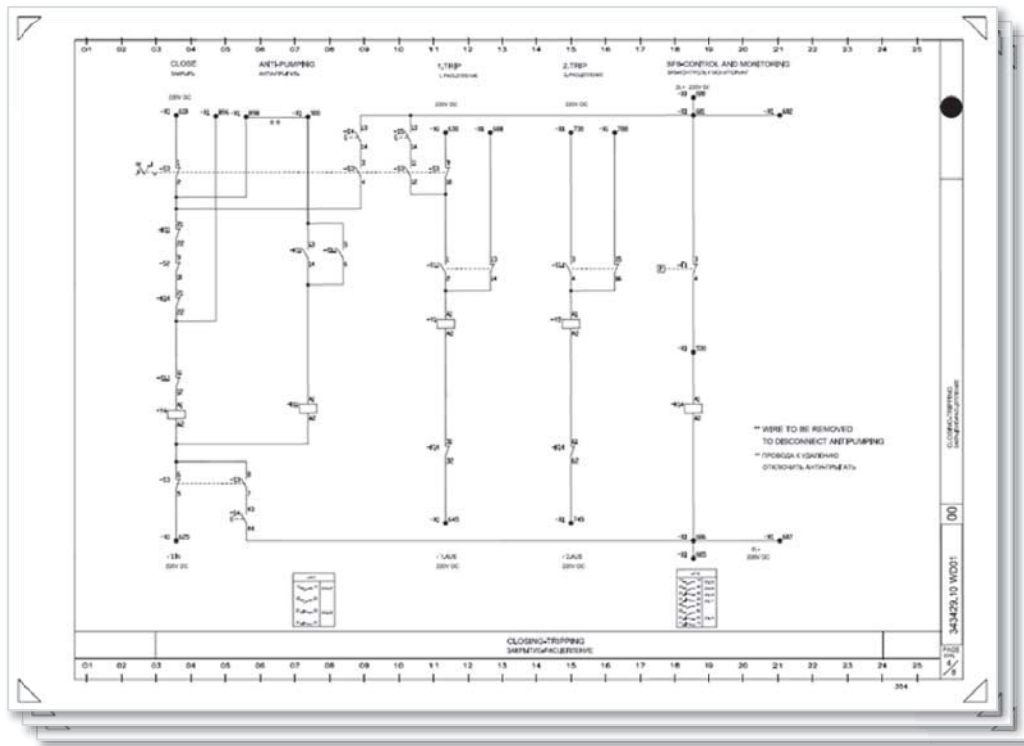


# Елегазові вимикачі 110-150 кВ GL31х

## Супровідна документація - на партію



**Reseller**  
Grid Solutions



- Електрична схема, EN/RU
- Габаритне креслення, EN/RU
- Інструкція з експлуатації, UA

# Складська програма

## Роз'єднувач 110 кВ S2DA



**Reseller**  
Grid Solutions

Роз'єднувач 110 кВ S2DAT 123 горизонтально-поворотного типу

Номінальний струм	1250 А
Струм термічної стійкості	50 кА/3с
Кількість заземлюючих ножів	1 компл.
Ізоляція	фарфор / коричневий
Привод роз'єднувача	моторизований, 220В DC
Привод заземлюючих ножів	моторизований, 220В DC
Рік виготовлення	2021

Technical characteristics (parametrs name)	Технічні характеристики (найменування параметрів)	Required values (необхідні значення)
Common parameters	Основні параметри	
Manufacturer	Виробник	General Electric
Type	Конструктивний тип (клас)	S2DAT 123
Design	Конструктивне виконання	горизонтально-поворотний central break type
Rated service voltage, kV	Номінальна напруга, кВ	110
Number of earthing switches per pole, pcs	Кількість заземлюючих ножів на полюс, шт	1
Rated voltage, kV	Максимальна робоча напруга, кВ	126
Rated frequency, Hz	Номінальна частота, Гц	50
Rated continuous current, A	Номінальний струм А, не менше	1250
Type of insulation (porcelain, polymer)	Тип ізоляційного матеріалу (фарфор, полімер)	фарфор / porcelain
Type of operating mechanism for disconnect	Вид приводу для роз'єднувача	моторизований / motor
Type of operating mechanism for earthing switch	Вид приводу для заземлення	моторизований / motor
Manual operation of operating mechanisms of disconnect and earthing switch	Роз'єднувач повинен управлятися вручну	no / yes
Requirements for stability of through short-circuit current:	Вимоги до стійкості при проходах струму КЗ:	
a) thermal current I <sub>t</sub> kA, not less	a) струм термічної стійкості I <sub>t</sub> кА, не менше	50
b) dynamic current I <sub>d</sub> kA, not less	b) струм динамічної стійкості I <sub>d</sub> кА, не менше	127
c) admissible time of thermal current, s	c) допустимий час протікання струму термічної стійкості, с	
- for disconnect	- для роз'єднувача	3
- for earthing switch	- для заземлюючого	1
Rated values of climatic factors of the external environment in accordance with GOST 15150	Номінальні значення кліматичних факторів зовнішнього середовища по ГОСТ 15150	
Climatic modification (L, H, J) and placement category according to GOST 15150	Кліматичне виконання (L, H, J) і категорія розміщення по ГОСТ 15150	У1
Ambient temperature, °C	Температура оточуючого повітря, °C	-45 / +40
Disconnect should maintain the operability under conditions of ice formation at:	Роз'єднувач повинен зберігати свою працездатність при утворенні ожеледи:	
- wind speed, m/s, not more	- швидкість вітру, м/с, не більше	15
- ice thickness, mm, not more	- товщина льоду, мм, не більше	20
Installation height above sea level, m, not more	Висота встановлення над рівнем моря, м, не більше	1 000
Seismicity of the area, points on the MSK-64 scale	Сейсмічність району, бали по шкалі MSK-64	7
Requirements for dielectric strength of insulation in accordance with GOST 1516.3-96, table, p.7	Вимоги до висновкової міцності ізоляції по ГОСТ 1516.3-96, табл. п.7	
Lightning test withstand voltage, kV	Випробувальна напруга грозового впливу, кВ:	
- phase - to earth	- між фазами	550
- across open contacts	- між контактами	630



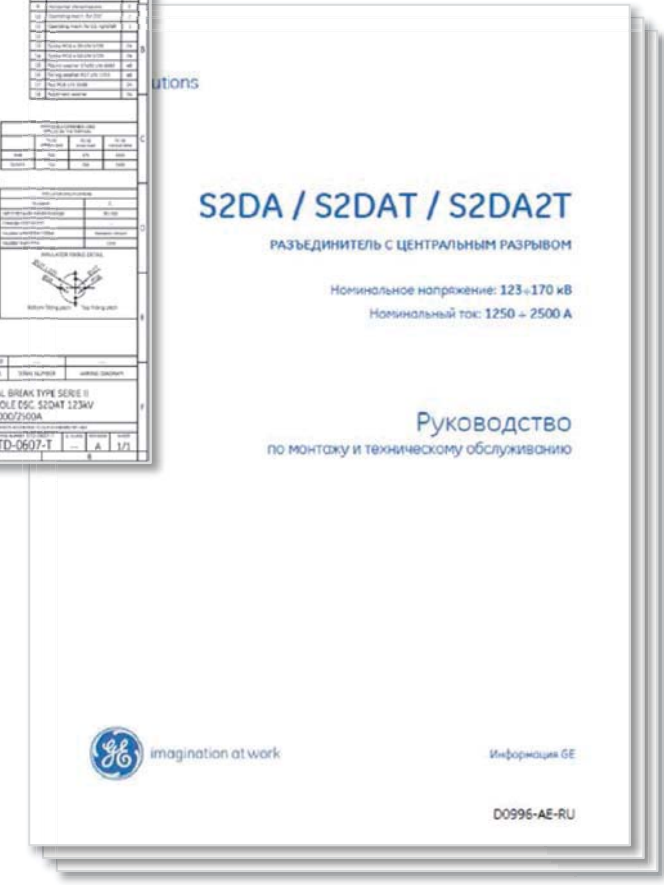
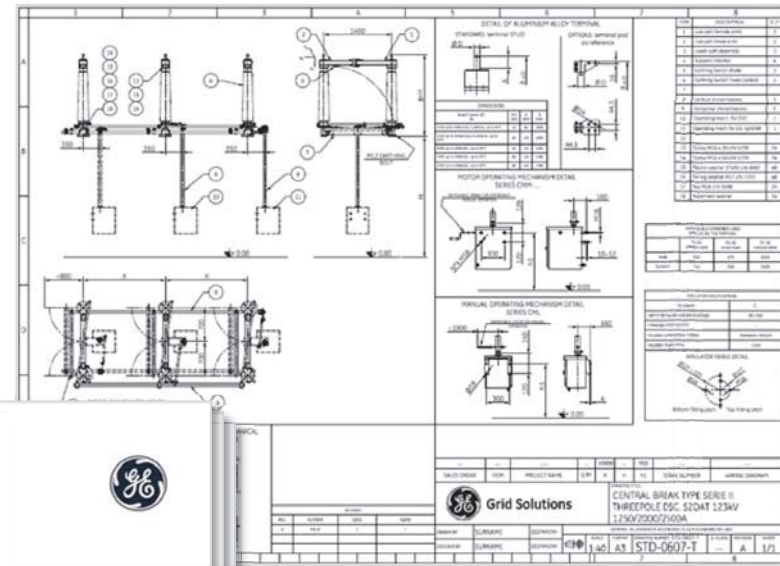
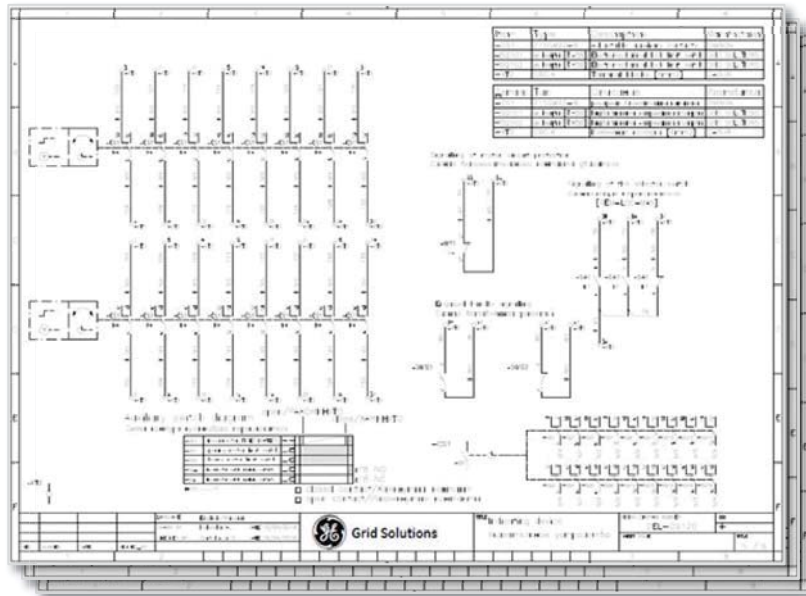
General  
Energy Company

# Роз'єднувач 110 кВ S2DA

## Супровідна документація



**Reseller**  
Grid Solutions



- Електрична схема, EN/RU
- Габаритне креслення, EN/RU
- Інструкція з монтажу та експлуатації, RU
- Паспорт, UA

# Складська програма

## Вакуумні вимикачі 35 кВ OVB-VBF



Виробник - ABB

Вакуумний вимикач 35 кВ OVB-VBF 40.25.32

Рік виготовлення - 2021 та 2022



Номинальний струм - 2500 А  
Струм вимкнення КЗ - 31,5 кА  
Ізоляція - фарфор / коричневий  
Кола управління - 220В DC  
Двигун - 220В DC

Комплекти ЗІП

Додаткові аксесуари

Телескопічні опорні конструкції  
під вимикач та/чи ТС/ТН



# Вакуумні вимикачі 35 кВ OVB-VBF

## Супровідна документація - на партію







ABB India Limited  
ELDS-Nashik




### 40.5 кВ ВАКУУМНИЙ ВИМИКАЧ ТИПУ OVB-VBF

**ЗАМОВНИК:**  
**НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ.:** GEC20210618-1(INABB) **ДАТА:** 18.06.2021  
**ABB НОМЕР ЗАМОВЛЕННЯ:** OPP-19-3380505 **КІЛЬКІСТЬ ВИМИКАЧІВ :** 18 ШТ.

**ТЕХНІЧНІ ДАНІ:**

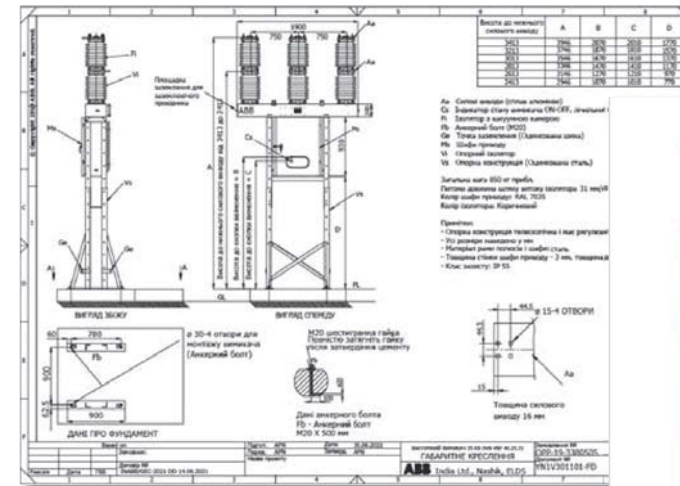
СТАНДАРТ	IEC 62271-100
НАЙБІЛЬША РОБОЧА НАПРУГА	40.5 кВ
НОМІНАЛЬНА РОБОЧА НАПРУГА	40.5 кВ
НОМІНАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ СТРУМ	2500 А
НОМІНАЛЬНА ЧАСТОТА	50 Гц
РІВЕНЬ ІЗОЛЯЦІЇ	95 кВ / 195 кВ
НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ ВИМКНЕННЯ	31.5 кА / 3 с
НОМІНАЛЬНИЙ СТРУМ ВВІМКНЕННЯ (ПІК)	80 кА
ПІТОМА ДОВЖИНА ШЛЯХУ ВИТОКУ	31 мм/кВ
НАПРУГА КІЛ УПРАВЛІННЯ	220 В DC
НАПРУГА КОЛА ДВИГУНА ЗАВОДУ ПРУЖИНИ	220 В DC
НАПРУГА ВТОРИННИХ КІЛ	220 В AC
ВІДТІНОК ФАРБИ	RAL 7035
МАТЕРІАЛ КОРПУСУ	СТАЛЬ
ТОВЩИНА СТІНОК КОРПУСУ	3 мм
ОПОРНА КОНСТРУКЦІЯ ПІД ВИМИКАЧ	В КОМПЛЕКТІ
ОШИНУВАННЯ	не входить в обсяг поставки
ТИП ПРИВОДУ	ПРУЖИННИЙ



На час монтажу, виведення в експлуатацію та під час експлуатації клієнт зобов'язаний дотримуватися всіх інструкцій і рекомендацій, даних виробником окремої примітки, встановлення вихідної обладнання, що поставляється.


ПРИМІТКА: Зображення призначене тільки для довідки. Фактичний продукт може змінюватися залежно від типу конфігурації.

Висновок:	Легенда: АРН	Дата: 30.06.2021	Назва: Вимикач зовнішнього встановлення	Замовлення №: OPP-19-3380505	№: 101
Замовник:	Легенда: АРН	Затверд: АРН	ТИТУЛЬНИЙ ЛИСТ	Доклад №: YN1V400010-LDL	Мова: UA
Договір №: INABB/GEC-2021 DO 14.06.2021	Проект:		ABB India Ltd., Nashik, ELDS		Сторінка: 11



### Вакуумний вимикач зовнішнього встановлення типу VBF

Інструкція з монтажу, технічного обслуговування та ремонту



Power and productivity for a better world™ **ABB**

- Електрична схема, UA
- Габаритне креслення, UA
- Інструкція з монтажу та експлуатації, UA

# Складська програма

## Пристрій захисту VT Guard Pro / Pro-D



Пристрій захисту від впливу ферорезонансу:

- Функціональна частина VT Guard Pro-D
- Функціональна та діагностична частина VT Guard Pro-D

Рік виготовлення – 2021 та 2022





Будуємо світ, що працює... Для кожного.



[general.energy](https://general.energy)