

GL 313

Колонкові вимикачі 170 кВ

Температура експлуатації -40 °C з чистим SF₆

Колонкові вимикачі зовнішнього встановлення розроблені для застосування при температурі навколишнього середовища до -40 °C з використанням новітніх технологій при відключенні струмів та у роботі пружинного механізму правління. Наприклад, найновіша технологія подвійного руху ефективно зменшує витрати енергії на відключення вимикача приблизно на 65 %.

Компоненти

- Дугогасна камера з технологією подвійного руху контактів та системою автопродуву
- Система скидання тиску для пасивного захисту обладнання підстанції та персоналу
- Датчик щільності елегазу з температурною компенсацією з двуступеневою системою сигналізації та триколіровою шкалою манометра
- Легкий доступ до штуцера для дозаповнення полюсу елегазом (тип D1LO)
- Зворотній клапан скидання тиску на кожному полюсі вимикача
- Захищені пружини вимкнення всередині кожного полюсу
- Стальні частини з гарячим цинкуванням
- Алюмінієва шафа механізму управління вимикача
- Надійний пружинний механізм управління з індикатор стану вимикача

Монтаж та обслуговування

- Вимикачі поставляються у частково зібраному стані - немає необхідно у здійсненні регулювань вимикача під час монтажу на об'єкті
- Вимикач поставляється з транспортним тиском елегазу SF₆ у полюсах
- Незалежний демонтаж дугогасної камери без необхідності демонтажу усього полюсу вимикача

Випробування

Колонкові вимикачі GE відповідають вимогам національних та міжнародних стандартів. Це підтверджено комплексними типовими випробуваннями у відповідності з останніми редакціями стандартів IEC, ГОСТ та ANSI.



Висока продуктивність

Колонкові вимикачі GE забезпечують високий рівень надійності навіть в екстремальних експлуатаційних, кліматичних та сейсмічних умовах.

Основні переваги

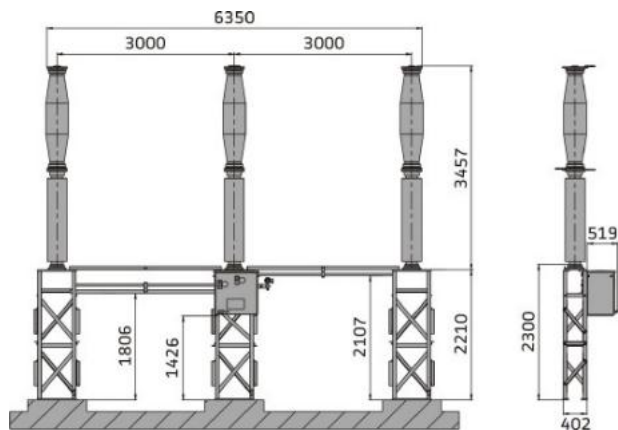
- Температура експлуатації -40 °C з чистим елегазом
- Швидкий та легкий монтаж і обслуговування
- Великий інтервал між обслуговуваннями

Якість

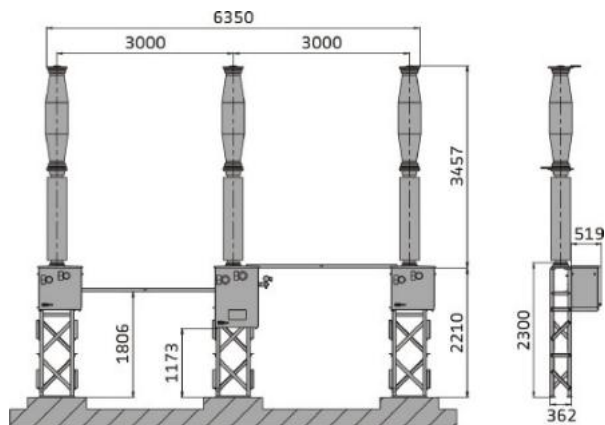
Усі процеси розроблення та виготовлення повністю відповідають вимогам стандартам якості ISO 9001, ISO 14001 та OHSAS 18001. Це забезпечує високу якість продукції та послуг, що підтверджується регулярними аудитами.



Габаритне креслення



GL 313 F1/4031 P
(розміри у мм)



GL 313 F3/4031 P
(розміри у мм)

Параметри

Тип вимикача	GL 313 F1/4031 P та GL 313 F3/4031 P
Номінальна напруга вимикача	170 кВ
Номінальна частота	50/60 Гц
Номінальний робочий струм	до 3150 А
Номінальний струм вимкнення КЗ	до 40 кА
Номінальний струм ввімкнення (електродинамічна стійкість)	104 кА
Тривалість протікання струму КЗ	3 с
Власний час вимкнення	28 мс
Повний час вимкнення	50 мс
Час ввімкнення	≤ 70 мс
Температура експлуатації *	-30 °C до +40 °C
Висота встановлення над рівнем моря	1000 м

* стандартні значення відповідно до ІЕС. Виконання для температури експлуатації -40 °C ... +70 °C та для висоти встановлення над рівнем моря вище 1000 м під запит.

Технічні характеристики

- Пружинний механізм управління/клас захисту корпусу:
FK 3/IP 55
- Номінальний робочий цикл:
O-0.3с-BO-3хв-BO відп. BO-15с-BO
- Напруга кіл управління:
від 24 В до 250 В пост./змін .струму

Опції

- Полімерні ізолятори
- Більша міжфазна відстань під запит
- CBWatch3 система моніторингу вимикача
- RPH3 контролер (F3)

За більш детальною інформацією звертайтеся до
ТОВ "Дженерал Енерджі Компані

Контакти:

61072 м. Харків, п.р Науки, 60
сайт: www.geua.com
Тел: +38 057 340 20 70
+38 050 444 84 66

GEGridSolutions.com

GE and the GE monogram are trademarks of General Electric Company.

GE reserves the right to make changes to specifications of products described at any time without notice and without obligation to notify any person of such changes.

Grid-AIS-L3-GL_313-0105-2017_02-EN.. © Copyright 2017, General Electric Company.
All Rights Reserved.



Imagination at work