



GL 310, GL 311 та GL 312

Колонкові вимикачі від 100 кВ до 145 кВ

Правильний вибір для експлуатації при температурі до -60 °C

Колонкові вимикачі зовнішнього встановлення розроблені для застосування при температурі навколишнього середовища до -60 °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 DILO)
- 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
- Вимикачі з однофазним управлінням поставляються у частково зіграному стані (рама вимикача змонтована на шафі механізму управління)

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

- Висока надійність навіть у найхолодніших регіонах світу: до -40 °C з чистим SF₆ та до -60 °C з газовою сумішшю
- Швидкий та легкий монтаж і обслуговування
- Великий інтервал між обслуговуваннями
- g³ - безпечний газ з низьким впливом на процес глобального потепління

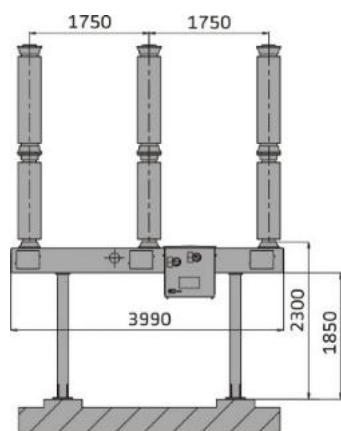
Якість

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.

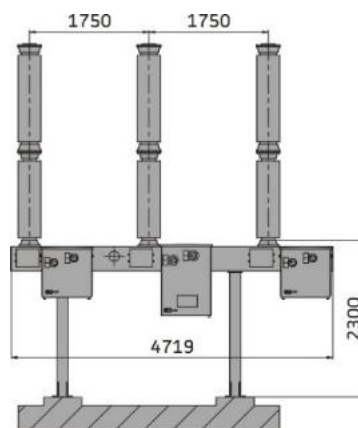
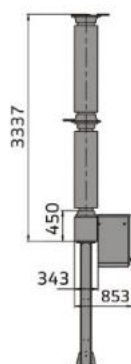
g³ -безпечний ізоляційний газ

GE першими розробили безпечну альтернативу елегазу SF₆, що дозволяє зменшити вплив на процес глобального потепління.

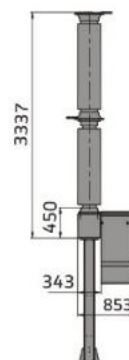




GL 311/312 F1/4031 P



GL 311/312 F3/4031 P
(розміри у мм)



Параметри

Тип вимикача	GL 310 F1/4031 P	GL 311 F1/4031 P	GL 312 F1/4031 P	GL 312 g 
	GL 310 F3/4031 P	GL 311 F3/4031 P	GL 312 F3/4031 P	
	GL 310 F1/4040 P	GL 311 F1/4040 P	GL 312 F1/4040 P	
Номинальна напруга вимикача	110 кВ	123 кВ	145 кВ	145 кВ
Номинальна частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц
Номинальний робочий струм	до 4000 А	до 4000 А	до 4000 А	до 3150 А
Номинальний струм вимкнення КЗ	до 40 кА	до 40 кА	до 40 кА	до 40 кА
Номинальний струм ввімкнення (електродинамічна стікість)	104 кА	104 кА	104 кА	104 кА
Тривалість протікання струму КЗ	3 с	3 с	3 с	3 с
Власний час вимкнення	28 мс	28 мс	28 мс	28 мс
Повний час вимкнення	50 мс	50 мс	50 мс	50 мс
Час ввімкнення	≤ 70 мс	≤ 70 мс	≤ 70 мс	≤ 70 мс
Температура експлуатації *	-30 °C до +40 °C	-30 °C до +40 °C	-30 °C до +40 °C	-30 °C до +40 °C
Висота встановлення над рівнем моря	1000 м	1000 м	1000 м	1000 м

*стандартні значення відповідно до IEC. Виконання для температури експлуатації -60 °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
- Номинальний робочий цикл:
О-0.3с-ВО-3хв-ВО відп. ВО-15с-ВО
- 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.

GL310-312_brochure-EN-2018-07-Grid-AIS-0101. © Copyright 2016, General Electric Company. All Rights Reserved.



Imagination at work