

Выключатель нагрузки RV44

Выключатель RV44 - это двухпозиционный (замкнут или разомкнут) выключатель, механический привод которого исключает любое иное положение контактов выключателя.

Он состоит из эпоксидного корпуса, в котором монтируются стационарные и съемные детали. Выключатель заполняется газом SF₆ под давлением 1,5 бар (атм.) при температуре 20°C. Специфические характеристики газа SF₆ обеспечивают изоляцию и гашение пламени дуги.

Все синтетические детали выключателя не содержат галогена, защищены от ультрафиолета и озона, усилены стекловолокном и соответствуют классу UL 94 Vo.

В процессе проектирования выключателя особое внимание уделялось сокращению времени горения дуги за счет повышения скорости его срабатывания. Принцип конструкции выключателя сочетает оптимальную газовую среду с точной обработкой электрических контактов, обеспечивая наилучшие параметры и минимальную эрозию контактов. Выключатель RV44 собирается способом, который можно назвать «герметизация на весь срок службы». Каждый отдельный выключатель проходит регулярные проверки на плотность газа на полностью автоматизированном детекторе He-Lek. В результате срок службы изделия продлевается до 30 лет. Стационарное механическое соединение обеспечивает точное отражение положений контактов выключателя вкл./выкл. на синоптической карте модуля. Выключатель RV44 прошел испытания на такую функцию, как видимое размыкание.

Рис.1

