

КD-P Модуль защиты трансформатора с элегазовым выключателем нагрузки RV44 и плавкими предохранителями



Рис. 1

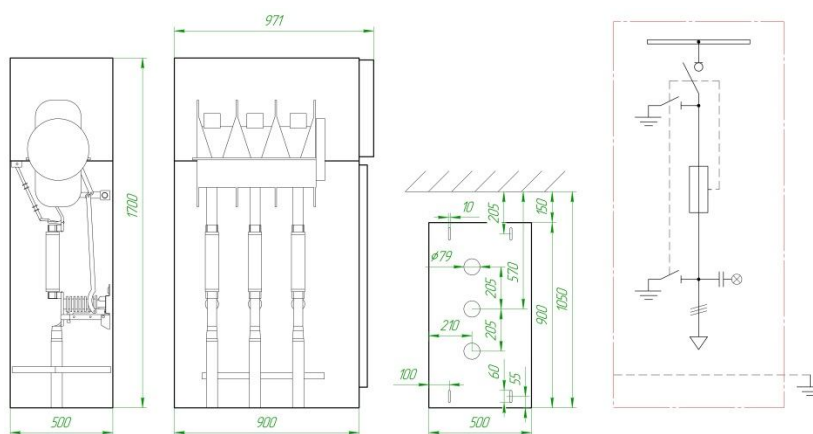


Рис. 2

Назначение: коммутация электрических цепей при нормальных и аварийных режимах, с заземлением отключенных участков при помощи заземляющего выключателя. Защита трансформатора и оборудования среднего напряжения.

Стандартное оборудование

- трехфазный выключатель нагрузки [RV44\(ссылка на страницу с описанием RV44\)](#), класс ЕЗ согласно МЭК 60265.1, с изоляцией SF6;
- держатели для плавких предохранителей;
- два взаимно заблокированных заземляющих выключателя;
- плавкие предохранители на три фазы;
- привод [DP-МЕС\(ссылка на страницу с описанием привода\)](#);
- кабельная стойка;
- блокировка двери;
- панель емкостных индикаторов наличия напряжения;
- отсек низковольтного оборудования;
- панели перекрытия кабельных каналов;
- механизм отключения выключателя нагрузки [RV44](#) через ударный шток;

Технические характеристики

Наибольшее рабочее напряжение	кВ	12	17.5	24
Номинальный ток	А	800/1250(*)	800/1250(*)	630
Ток термической стойкости	кА	25	25	20
Продолжительность короткого замыкания	сек	1	1	1
Размеры модуля:				
Ширина	мм	500	500	500
Глубина	мм	1050(**)	1050(**)	1050(**)
Высота	мм	1700	1700	1700
Расстояние по высоте от низа ячейки до точек подключения кабеля	мм	460	460	460
Размер предохранителя	мм	292	292	462
Масса	кг	210	210	210

***номинальный ток сборных шин**

****150 мм min. безопасная глубина между задней стенкой ячейки и стеной помещения**

Опции

- блок- контакты на выключателе нагрузки [RV44\(ссылка на страницу с описанием RV44\)](#) ;
- блок- контакты на заземляющем выключателе [EM20\(ссылка на страницу с описанием EM20\)](#);
- блокировка повторной кнопки выключателя нагрузки;
- блокировка замком (ссылка на страницу с замками блокировки) выключателя нагрузки [RV44](#) ;
- блокировка замком (ссылка на страницу с замками блокировки) заземляющего выключателя [EM20](#);
- блокировка замком (ссылка на страницу с замками блокировки) обоих выключателей;
- расцепитель минимального напряжения;
- автоматическое включение;
- отсутствие блокировки двери;
- установка моторизированного электрического привода [DP-M-MEC\(ссылка на привод\)](#) для дистанционного управления [RV44](#);
- оперативный ток управления приводом выключателя нагрузки:
24-48-110 В пер/пост. ток, 220В переменного тока;
- цоколь высотой 200 мм, 300 мм или 400 мм (другие размеры - под заказ);

Таблица выбора предохранителей

кВА/кВ	5	6	10	11	12	15	20
100	25А	20А	16А	10А	10А	10А	6,3А
125	31,5А	25А	16А	16А	16А	10А	6,3А
160	40А	31,5А	20А	16А	16А	16А	10А
200	50А	40А	25А	20А	20А	16А	10А
250	63А	50А	31,5А	25А	25А	20А	16А
315	75А	63А	40А	31,5А	31,5А	25А	20А
400	100А	75А	50А	40А	40А	31,5А	25А
500	100А	100А	63А	50А	50А	40А	31,5А
630			75А	63А	63А	50А	40А
800			100А	75А	75А	63А	50А
1000			100А	100А	100А	75А	63А
1250						100А	75А
1600							100А