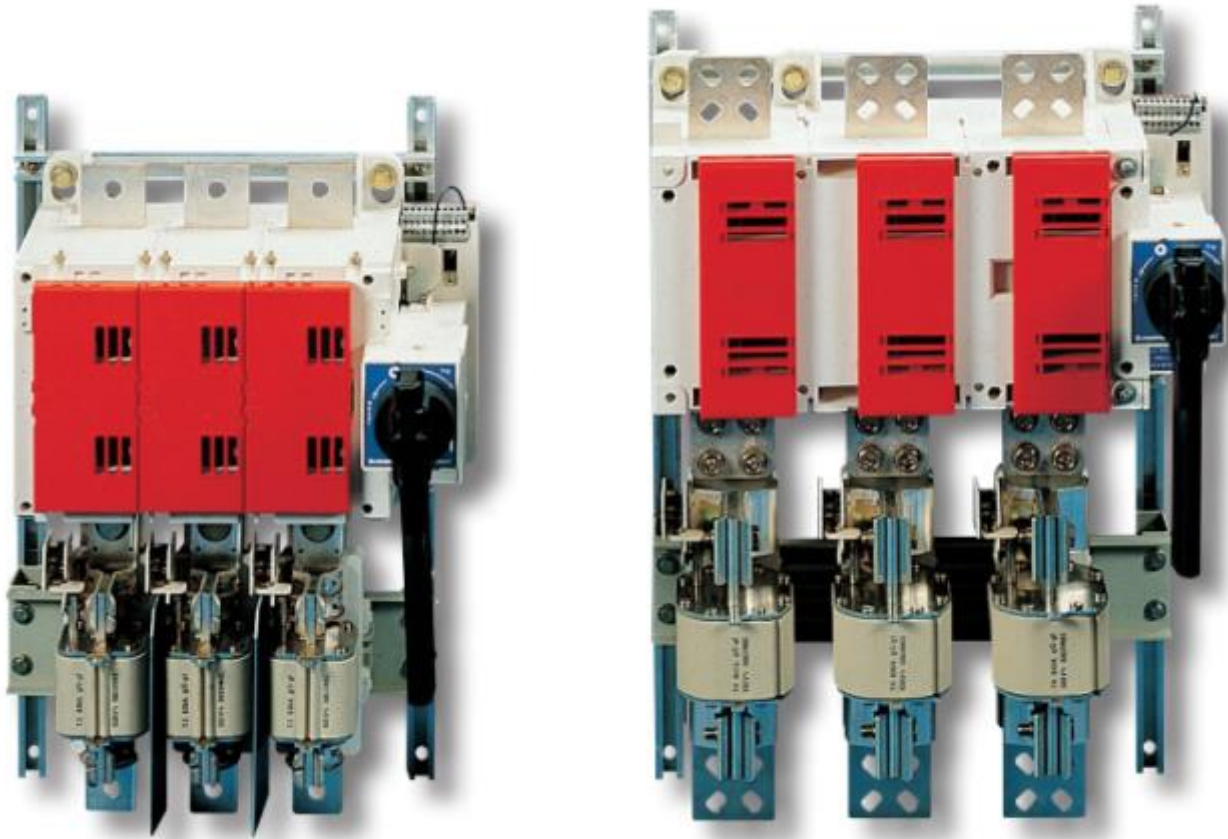


**Комбинация *SIDERMAT***  
**Выключатели с видимым разрывом и предохранителями с приставкой**  
**от 630 до 1800 А**



Комбинация **SIDERMAT** представляет собой управляемые вручную трех- или четырехполюсные выключатели нагрузки, которые могут отключаться дистанционно.

Они позволяют соединять и разъединять цепь под нагрузкой, а также обеспечивают безопасное отключение и защиту от перегрузки по току для любой низковольтной электрической цепи.

Они могут автоматически отключать силовую цепь в сочетании с:

- индикацией перегорания предохранителя,
- электротепловым реле,
- дифференциальным реле,
- реле DIRIS,
- другими защитными устройствами.

### **Преимущества**

*Автоматическое отключение при перегрузке*

Удаленное разъединение устройством расцепления напряжения.

*Высокая отключающая способность*

Защита от перегрузок и коротких замыканий благодаря предохранителям с высокой отключающей способностью (100 кА ср. квадр.).

*Повышенная безопасность*

- Двойной разрыв на фазу.
- Видимый разрыв.
- Индикация положения контактов.
- Защита IP2X с помощью передней панели с клеммными крышками.

**Характеристики в соответствии с IEC 60947-3  
от 630 до 1800 А**

Тепловой ток $I_{th}$ (40 °C)	630 А	800 А	1250 А	1600 А	1800 А
Размер предохранителя	3	4	4	2 x 4	2 x 4
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ (В)	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)	12	12	12	12	12

Номинальные рабочие токи $I_e$ (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 В АС	АС-22 А/АС-22 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1800
400 В АС	АС-23 А/АС-23 В	630/630	630/630	1250/1250	1600/1600	1600/1600
690 В АС <sup>(2)</sup>	АС-21 А/АС-21 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	
690 В АС <sup>(2)</sup>	АС-22 А/АС-22 В	500/630	630/800	1000/1000	1250/1250	
690 В АС <sup>(2)</sup>	АС-23 А/АС-23 В	400/500	500/500	800/800	1000/1000	
220 В DC	DC-21 А/DC-21 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	
220 В DC	DC-22 А/DC-22 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	
220 В DC	DC-23 А/DC-23 В	500/630	630/800	1250/1250	1250/1250	
440 В DC	DC-20 А/DC-20 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	
440 В DC	DC-21 А/DC-21 В	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600	
440 В DC	DC-22 А/DC-22 В	630/630 <sup>(3)</sup>	800/800 <sup>(3)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	1600/1600 <sup>(4)</sup>	
440 В DC	DC-23 А/DC-23 В	500/630 <sup>(3)</sup>	630/800 <sup>(3)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	1250/1250 <sup>(4)</sup>	

Выходная мощность электродвигателя (кВт)						
При 400 В АС без предварительного разрыва в АС-23 <sup>(1)(5)</sup>	355/355	355/355	710/710	900/900	900/900	
При 690 В АС без предварительного разрыва АС-23 <sup>(1)(5)</sup>	400/475	475/475	750/750	900/900		
При 400 В АС без предварительного разрыва в АС <sup>(1)(5)</sup>	355/355	450/450	710/710	900/900	900/900	
При 690 В АС без предварительного разрыва АС <sup>(1)(5)</sup>	475/600	600/750	900/900	1100/1100		
Реактивная мощность (квар)						
При 400 В АС <sup>(5)</sup>	290	365	575			
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА, среднеквадратичное значение, ожидаемое)						
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) <sup>(6)</sup>	100	100	100	120	120	
Номинальный ток предохранителя (А) <sup>(6)</sup>	630	800	1250	2 x 800	2 x 900	
Мощность короткого замыкания						
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) <sup>(6)</sup>	55	80	100	120	120	
Соединение						
Минимальное сечение медного кабеля (мм <sup>2</sup> )	2 x 150	2 x 185			4 x 240	
Минимальное сечение шины Cu (мм <sup>2</sup> )	2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5		
Максимальное сечение кабеля Cu (мм <sup>2</sup> )	2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 240	8 x 240	
Максимальная ширина медной шины (мм)	50	63	100	100	100	
Мин. момент затяжки (Нм)		20	20	40		
Механические характеристики						
Срок службы (число рабочих циклов)	5000	5000	5000	3000	3000	
Вес 3-полюсного выключателя (кг)	20	25	27	54	59	
Вес 4-полюсного выключателя (кг)	24	30	32	70	75	

(1) Категория с индексом А = частое использование - Категория с индексом В = нечастое использование.

(2) С клеммными крышками или межфазным изоляционным барьером.

(3) Полюсы не могут накладываться друг на друга

(4) 4-полюсное устройство с 2 последовательными полюсами согласно полярности.

(5) Значение мощности приведено только для информации, текущие значения варьируются в зависимости от производителя.

(6) Для номинального рабочего напряжения  $U_e = 400$  В пер. тока.