

FUSOMAT

Выключатели с видимым разрывом и дистанционным выключением с предохранителями
от 250 до 1250 А



Устройства **FUSOMAT** представляют собой управляемые вручную трех- или четырех полюсные выключатели с комбинацией плавких предохранителей.

Они могут отключаться дистанционно. Осуществляют разрыв под нагрузкой, а также обеспечивают безопасное отключение и защиту от перегрузки по току для любой низковольтной электрической цепи.

Они могут автоматически разъединять цепь в сочетании с:

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

Преимущества

Автоматическое отключение при перегрузке

Дистанционное отключение расцепителем минимального 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 (в верхней и нижней части предохранителя - до 630 А (NFC/DIN) и 800 А (BS88).
- Видимый разрыв до 630 А
- Индикация положения контактов.
- Защита IP2X с помощью передней панели с клеммными крышками.

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

от 25 до 1250 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С	250 А	400 А	630 А	800 А	1250 А
Размер предохранителя NFC/DIN	1	2	3	4	4
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	1000	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} (кВ)	12	12	12	12	12

Номинальные рабочие токи I_e (А)						
Номинальное напряжение	Категория применения	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
400 В АС	АС-21 А/АС-21 В	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250
400 В АС	АС-22 А/АС-22 В	250/250	400/400	630/630	800/800	1250/1250
400 В АС	АС-23 А/АС-23 В	250/250	400/400	630/630	800/800	1000/1000
690 В АС ⁽²⁾	АС-21 А/АС-21 В	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1250
690 В АС ⁽²⁾	АС-22 А/АС-22 В	200/200	315/400	500/630	800/800	800/1000
690 В АС ⁽²⁾	АС-23 А/АС-23 В	200/200	250/315	315/400	630/630	630/630
220 В DC	DC-21 А/DC-21 В	200/200	315/315	400/630	800/800	800/1250
220 В DC	DC-22 А/DC-22 В	200/200	315/315	315/630	800/800	800/1250
220 В DC	DC-23 А/DC-23 В	200/200	200/315	400/630	800/800	800/1000
440 В DC	DC-21 А/DC-21 В	200/200	315/315	400/630 ⁽³⁾	800/800 ⁽⁴⁾	800/1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 А/DC-22 В	200/200	315/315 ⁽³⁾	315/630 ⁽³⁾	800/800 ⁽⁴⁾	800/1250 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 А/DC-23 В	200/200	200/315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800/800 ⁽⁴⁾	800/1000 ⁽⁴⁾

Рабочая мощность в АС-23 (кВт)					
При 400 В АС без предварительного отключения в АС-23 (кВт) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	132/132	220/220	355/355	450/450	560/560
При 690 В АС без предварительного отключения АС-23 (кВт) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	185/185	220/295	295/400	400/400	600/600
Реактивная мощность (кВАр)					
При 400 В АС (кВАр) ⁽⁵⁾	115	185	290	365	575
Стойкость к току короткого замыкания с защитой предохранителями (кА мс, ожидаемое значение)					
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) ⁽⁶⁾	80/100	80/100	80/100	80/100	80/100
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽⁶⁾	250	400	630	800	1250
Мощность короткого замыкания					
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) ⁽⁶⁾	30	45	60	80	80
Соединение					
Поперечное сечение подсоединения	95	185	2 x 150		
Минимальное сечение шины Cu (мм ²)			2 x 30 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5
Максимальное сечение кабеля Cu (мм ²)	240	240	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Максимальная ширина медной шины (мм)	40	40	50	100	100
Мин. момент затяжки (Нм)	20	20	40		20
Механические характеристики					
Срок службы (число рабочих циклов)	8000	8000	5000	5000	5000
Вес 3-полюсного устройства (кг)	7	8	16	28	28
Вес 4-полюсного устройства (кг)	8,5	9,5	19	33	33

(1) Категория с индексом А = частое использование - Категория с индексом В = нечастое использование. (2) С клеммными крышками или межфазными перегородками. (3) Полюса нельзя размещать рядом. (4) 4-полюсное устройство с 2 полюсами последовательно 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 АС.