

FUSERBLOC Рубильники с предохранителями

25 при 125 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С	CD 25 А	CD 32 А	CD 32 А	50 А	63 А	100 А	125 А	125 А	
Размер предохранителя NFC/DIN	10 x 38	10 x 38	14 x 51	14 x 51	00С	22 x 58	22 x 58	00	
Размер корпуса для прямого управления	0	0	0	1	2	3	3	3	
Размер корпуса для выносного фронтального управления и сбоку	0	0	0	11	12	13	13	13	
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	800	800	800	800	800	800	800	800	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)	8	8	8	8	8	8	8	8	
Потери активной мощности на каждом полюсе при номинальном токе (без предохранителя), Вт/полюс	0,7	1,3	1,3	2,5	4,4	6	7	8	
Макс. утечка тока через предохранитель NF/DIN (Вт/полюс)	2,3	3,3	3,3	4,6	6	9	11	12	
Номинальные рабочие токи I_c (А)									
Номинальное напряжение	Категория применения		A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾	A/B⁽¹⁾
400 В АС	АС-22 А/АС-22 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
400 В АС	АС-23 А/АС-23 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
690 В АС	АС-22 А/АС-22 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾
690 В АС	АС-23 А/АС-23 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾	100 ⁽²⁾ /100 ⁽²⁾
220 В DC	DC-20 А/DC-20 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
220 В DC	DC-21 А/DC-21 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
220 В DC	DC-22 А/DC-22 В			-/32		50/50	63/63	100/100	125/125
220 В DC	DC-23 А/DC-23 В		-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	-/25 ⁽³⁾	40/40	40/40	100/100	100/100
440 В DC	DC-20 А/DC-20 В		25/25	32/32	32/32	50/50	63/63	100/100	125/125
440 В DC	DC-21 А/DC-21 В					50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-22 А/DC-22 В					50 ⁽⁴⁾ /50 ⁽⁴⁾	63 ⁽⁴⁾ /63 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	125 ⁽⁴⁾ /125 ⁽⁴⁾
440 В DC	DC-23 А/DC-23 В					40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	40 ⁽⁴⁾ /40 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾	100 ⁽⁴⁾ /100 ⁽⁴⁾
Рабочая мощность в АС-23 (кВт)									
При 400 В АС без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾	11/11	15/15	15/15	25/25	30/30	51/51	63/63	63/63	
При 690 В АС без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁵⁾	22/22	25/25	25/25	45/45	55/55	90/90	90/90	90/90	
Реактивная мощность (квар)									
При 400 В АС ⁽⁵⁾	11	15	15	23	28	45	55	55	
Стойкость к короткому замыканию с использованием предохранителя gG DIN									
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) ⁽⁵⁾	100	100	100	100	100	100	100	100	
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽⁵⁾	25	32	32	50	63	100	125	125	
Работа в режиме короткого замыкания (только выключатель)									
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) ⁽⁶⁾	5,5	5,5	5,5	7,6	10,6	20	20	20	
Соединение									
Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)	2,5	2,5	2,5	6	10	25	35	35	
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)	16	16	16	25	25	95	95	95	

Максимальная ширина шины (мм)						20	20	20
Мин. момент затяжки (Нм)	2	2	2	3	3	9	9	9
Механические характеристики								
Срок службы (число рабочих циклов)	20 000	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Рабочий момент (Нм)	4,1	4,1	4,1	8,7	8,7	9,7	9,7	10,2
Вес 3-полюсного устройства (кг)	0,48	0,48	0,50	0,80	1	1,5	1,5	1,5
Вес 4-полюсного устройства (кг)	0,50	0,50	0,52	1	1,3	2	2	2
Вес 1 полюса дополнительно (кг)				0,2	0,3	0,5	0,5	0,5
Расстояние между полюсами (мм)				27	32	36	36	36

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

(2) С клеммными крышками или межфазной перегородкой.

(2) 3-полюсное устройство с 2 полюсами последовательно на «+» и 1 полюс на «-».

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

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

(б) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 400$ В АС.

160 при 1250 А

Тепловой ток I_{th} при 40 °С		160 А	160 А	250 А	400 А	630 А	800 А	800 А	1250 А
Размер предохранителя NFC/DIN		00	0	1	2	3	3	4	4
Размер корпуса для прямого управления		3	4	5	6	17	17	18	18
Размер корпуса выключателя для фронтального и бокового управления		13	14	15	16	17	17	18	18
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)		800	800	800	1000 (800*)	1000	1000	1000	1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)		8	8	8	12 (8*)	12	12	12	12
Потери активной мощности на каждом полюсе при номинальном токе (без плавкой вставки), Вт/полюс		10	10	16	24	57	66	68	154
Макс. утечка тока через предохранитель NF/DIN (Вт/полюс)		12	15	23	33	61	65	70	110
Номинальные рабочие токи I_c (А)									
Номинальное напряжение	Категория применения	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾	А/В ⁽¹⁾
400 В АС	АС-22 А/АС-22 В	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
400 В АС	АС-23 А/АС-23 В	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1000/1250
690 В АС	АС-22 А/АС-22 В	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	160 ⁽²⁾ /160 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	400/400	500/630	800/800	800/800	800/1250
690 В АС	АС-23 А/АС-23 В	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	125 ⁽²⁾ /125 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾ /250 ⁽²⁾	315/400	315/400	630/800	800/800	800/1250
220 В DC	DC-20 А/DC-20 В	160/160	160/160	250/250	400/400	630/630	800/800	800/800	1250/1250
220 В DC	DC-21 А/DC-21 В	160/160	160/160	250/250	315/315	630/630	800/800	800/800	1250/1250
220 В DC	DC-22 А/DC-22 В	160/160	160/160	250/250	315/315	315/630	800/800	800/800	1250/1250
220 В DC	DC-23 А/DC-23 В	125/125	125/125	200/200	250/315	400/630	800/800	800/800	1250/1250

440 В DC	DC-20 A/DC-20 B	160/160	160/160	250/250	400/400	400/630	800/800	800/800	1250/1250
440 В DC	DC-21 A/DC-21 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	315/315	400/630 ⁽³⁾	800/800	800/800	1250/1250
440 В DC	DC-22 A/DC-22 B	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	315 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800/800	1250 ⁽³⁾ /1250 ⁽³⁾
440 В DC	DC-23 A/DC-23 B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /315 ⁽³⁾	400/630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾ /1000 ⁽³⁾
Рабочая мощность в АС-23 (кВт)									
При 400 В АС без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁴⁾		80/80	80/80	132/132	220/220	355/355	450/450	450/450	560/560
При 690 В АС без разрыва дополнительного контакта ⁽¹⁾⁽⁴⁾		110/110	110/110	220/220	220/295	295/400	400/400	400/400	400/475
Реактивная мощность (квар)									
При 400 В АС ⁽⁴⁾		75	75	115	185	290	365	355	460
Ток, выдерживаемый при коротком замыкании с использованием предохранителя gG DIN									
Ожидаемый ток короткого замыкания (кА, среднеквадратичное значение) ⁽⁵⁾		50	100	100	100 (80*)	100	100	100	100
Номинальный ток предохранителя (А) ⁽⁵⁾		160	160	250	400	630	800	800	1250
Работа в режиме короткого замыкания (только выключатель)									
Номинальное пиковое значение допустимого тока (кА, пиковое) ⁽⁵⁾		20	22,7	32,5	40	70	80	80	90
Соединение									
Минимальное сечение медного кабеля (мм ²)		35	50	95	185	2 x 150	2 x 185		
Максимальное сечение медного кабеля (мм ²)		95	95	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185	4 x 185
Максимальная ширина шины (мм)		20	20	32	45	63	63	80	80
Мин. момент затяжки (Нм)		9	9	20	20	40	40	40	40
Механические характеристики									
Срок службы (число рабочих циклов)		10 000	10 000	10 000	10 000	8 000	8 000	5 000	5 000
Рабочий момент (Нм)		10,2	9,7	13	17	56	57	62	62
Вес 3-полюсного устройства (кг)		1,8	1,8	3,2	4,8	16	17	25	25
Вес 4-полюсного устройства (кг)		2,3	2,3	4,5	6,1	20	21,5	30	30
Вес 1 пол. дополн. (кг)		0,5	0,5	1,3	1,3			3	3
Наклон корпуса (мм)		36	50	60	66	94	94	120	120

* Fuserbloc 400 А для прямого управления

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

(2) С клеммными крышками или межфазной перегородкой.

(3) 4-полюсное устройство с 2 полюсами последовательно, согласно полярности.

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

(5) Для номинального рабочего напряжения $U_e = 400$ В АС.