

Технические характеристики

Рубильники с предохранителями OS32...160 Ампер

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

Номинал рубильника		A	OS Mini 40	OS 32G	OS 63G	OS 125G	OS 160G	
Номинальное напряжение изоляции Диэлектрическая прочность Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Степень загрязнения 3 50 Гц 1 мин.	B	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	
		kB	10	10	10	10	10	
Условный тепловой ток при пост. темп. окр. среды 35 °C и временно при 40 °C ⁴⁾ / макс. рассеиваемая мощность предохранителя ¹⁾ ...при минимальном сечении проводника	На открытом воздухе В корпусе ²⁾ В корпусе с шунтовыми вставками	A/Bт	40/4.5	32/7.5	63/7.5	125/12	160/12	
		A	40	32/7.5	63/7.5	125/12	160/12	
Номинальное рабочее напряжение AC-20 и DC-20		A	40	32	63	125	160	
Номинальный рабочий ток, AC-21A	до 500 В 690 В	A	40	32	63	125	160	
		A	40	32	63	125	160	
Номинальный рабочий ток, AC-22A	до 500 В 690 В	A	40	32	63	125	160	
		A	40	32	63	125	160	
Номинальный рабочий ток, AC-23A	до 500 В 690 В	A	40	32	63	125	160	
		A	40	32	63	125	160	
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21A	48 В 110-220 В 440 В	A	32/2	32/2	63/2	125/2	160/2	
		A	32/2	32/2*	63/2*	125/2*	125/2*	
		A	32/4	32/4*	50/4*	125/2*	125/2*	
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-22A	48 В 110-220 В 440 В	A	32/2	32/2	63/2	125/2	160/2	
		A	32/2	32/2*	63/2*	125/2*	125/2*	
		A	32/4					
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-23A	48 В 110-220 В 440 В	A	32/2	32/2	63/2	125/2	160/2	
		A	32/2	32/2*	63/2*	125/2*	125/2*	
		A	32/4					
Номинальная рабочая мощность, AC-23 ³⁾	Номинальные значения мощности точно указаны для обычного трехфазного асинхронного двигателя на 1500 об/мин.	230 В	kВт	11	7.5	18.5	37	45
		400 В	kВт	18.5	15	30	55	75
		415 В	kВт	18.5	15	30	55	75
		500 В	kВт	22	18.5	37	75	90
		690 В	kВт	30	22	55	110	132
Номинальная отключающая способность, категория AC-23	до 500 В 690 В	A	320	504	504	1280	1280	
		A	320	504	504	1280	1280	
Номинальная отключающая способность / последовательные полюса, категория DC-23A	до 220 В 440 В	A	128/2	252/2	252/2	640/2	640/2	
		A	128/4					
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I _c	при ожидаемом токе КЗ Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	80 kA, 415 В	kA	9	13.5	13.5	23.5	23.5
			A		80/63	80/63	160/160	160/160
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269).	при ожидаемом токе КЗ Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	100 kA, 500 В	kA	8	12.5	12.5	25.5	25.5
			A		63/63	63/63	160/160	160/160
	при ожидаемом токе КЗ Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	50 kA, 690 В	kA	7	9.5	9.5	17.5	17.5
			A		63/63	63/63	125/160	125/160
	при ожидаемом токе КЗ Макс. номинал предохранителя OFA_gG/aM	80 kA, 690 В	kA	7.5	11.5	11.5	20.5	20.5
			A		63/63	63/63	125/160	125/160
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 с	R.M.S. значение	kA	1	2.5	2.5	5	5	
Номинальная мощность конденсатора без начальной нагрузки на конденсаторе	Номинальная мощность ограничена плавкой вставкой.	400 В	kВАр	15	15	25	50	60
		415 В	kВАр	15	15	32	55	65
		690 В	kВАр	25	25	50	90	100
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном токе, без предохранителя	Вт	3.5	1	4	5	9	
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2	опер.	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	
Габариты предохранителей, МЭК 60269-2-1	DIN 43620		000	000	000	000,00	000,00	
Масса без аксессуаров	3-полюсные рубильники 4-полюсные рубильники	кг	0.8	1.1	1.1	1.4	1.4	
		мм ²	1.0	1.3	1.3	1.8	1.8	
Размер встроенной клеммы	Медь	мм ²	0.75...10	2.5...25	2.5...25			
Размер клеммного болта (включен в комплект поставки) Крутящий момент затяжки клемм	Метрическая резьба x длина	Нм	2	4	4	M8x25 15-22	M8x25 15-22	
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубильников с предохранителями	Нм	3	5	5	7	7	

* = Категория применения B

1) OS Mini: При температуре окружающей среды 60 °C параметры уменьшаются на 20 %.

2) OS Mini: при монтаже у «потолка» значение уменьшается на 10%.

При монтаже на стене для горизонтально установленных предохранителей значение уменьшается на 8%.

3) Некоторые плавкие вставки ограничивают данные значения в большей мере. Значения пускового тока следует рассматривать индивидуально для каждого случая.

4) OS Mini: в соответствии с МЭК 60947-1, § 6.1.1.