

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ 1000...2500 и OETL 3150

Технические характеристики

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

		Типоразмер Тип рубильника	A
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20 Диэлектрическая прочность Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение	Степень загрязнения 3		B
		50 Гц 1 мин.	кВ
			кВ
Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20 ...при минимальном сечении проводника	при темп. окр. среды 40°C	На открытом воздухе	A
	при темп. окр. среды 40 °C	В корпусе	A
	при темп. окр. Среда 60 °C	В корпусе	A
	Медь		мм ²
Номинальный рабочий ток, AC-21A		до 690 В	A
		1000 В	A
Номинальный рабочий ток, AC-22A		до 500 В	A
		690 В	A
Номинальный рабочий ток, AC-23A		до 500 В	A
		690 В	A
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21A		24-48 В	A
		110 В	A
		220 В	A
Номинальная рабочая мощность, AC-23A (Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя)		400-415 В	кВт
		440 В	кВт
		500 В	кВт
		690 В	кВт
Номинальная отключающая способность, AC-23A		до 500 В	A
		690 В	A
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I _c Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269).	I _p (R.M.S.)	80 кА	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA gG/aM	≤ 415 В	A
	I _p (R.M.S.)	100 кА	кА
	Макс. номинал предохранителя OFA gG/aM	≤ 500 В	A
	I _p (R.M.S.)	50 кА	кА
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	R.M.S. значение I _{CW}	690 В 0,25 с	кА
		690 В 1 с	кА
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I _{CM}	415 В	кА
		500 В	кА
		690 В	кА
	Макс. расстояние от корпуса рубильника до ближайшего держателя шины/кабеля		мм
Номинальная мощность конденсатора Без начальной нагрузки на конденсаторе	Номинальные показатели конденсатора ограничены номинальными показателями плавкой вставки	415 В	кВАр
		500 В	кВАр
		690 В	кВАр
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном рабочем токе		Вт
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2		опер.
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник		кг
	4-полюсный рубильник		кг
Размер клеммного болта	Метрическая резьба x длина		мм
Крутящий момент затяжки клемм	Против часовой стрелки		Нм
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубильников		Нм

1) Увеличенное межфазное расстояние (185 мм)
2) МЭК 947-3, категория применения В, нечастое оперирование
3) Козф.мощ. 0.95
4) Козф.мощ. 0.65

5) Максимальное расстояние между опорой шины и клеммой рубильника 70 мм.
6) 690 В: 2500 А
7) 92 кА для 4-полюсных рубильников.

Выключатели нагрузки/рубильники ОТ 1000...2500 и OETL 3150

Технические характеристики

1000 OT1000	1250 OT1250	1600 OT1600	1250 OETL1250M	2000 OT2000	2500 OT2500	3150 OETL3150
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	8	10	10	8
12	12	12	8	12	12	8
1 000	1 250	1 600	1 250	2 000	2 500	3 150
1 000	1 250	1 600	1 250			2 600
			1 000			2 300
2x300	2x400	2x500	2x(80x5)	3x500	4x500	3x(100x10)
1 000	1 250	1 600	1 250	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾	3 150 ^{2) 6)}
1 000	1 250	1 600	1 000			1 000 ²⁾
1 000	1 250	1 600	1 250	2 000 ^{2) 9)}	2 500 ^{2) 9)}	1 600 ²⁾
1 000	1 250	1 600		2 000 ^{2) 9)}	2 500 ^{2) 9)}	
1 000	1 250	1 250				
1 000	1 250	1 250	800			
			1 250/1			
			1 250/2			
			1 250/3			
560	710	710	400			
630	800	800	400			
710	900	900	450			
1 000	1 200	1 200				
10 000	10 000	10 000	6 400			6 400
10 000	10 000	10 000	2 500 ³⁾			4 800 ⁴⁾
100	100	100	105			140
1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250				
106	106	106	105			140
1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250				
			105			105
50	50	50	56 ⁵⁾	80	80	
50	50	50	50 ⁵⁾	55	55	80 ⁵⁾
			105			176 ¹⁾
			105			140
110 ⁷⁾	110 ⁷⁾	110 ⁷⁾	105	176	176	105
150	150	150		150	150	
460	575	575				
550	690	690				
750	950	950				
19	29	48	40	55	85	140
6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000	1 200
14.1	14.1	15.2	16.3	22	22	37
18	18	19.5	20.5	28	28	47
M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60	M12x60
50...75	50...75	50...75	50...75	50-75	50-75	50...75
65	65	65	24	65	65	50

8) В соотв. с ГОСТ 50030.3

9) При напряжении ≥ 500 В должны использоваться межфазные перегородки или клеммные крышки с обеих сторон рубильника