

Технические характеристики

Рубильники OTM160...2500

Технические характеристики в соответствии с МЭК 60947-3

	Типоразмер Тип рубильника	A	160 OT160E_	200 OT200	250 OT250_
Номинальное напряжение изоляции и номинальное рабочее напряжение AC20/DC20	Степень загрязнения 3	B	1000	1 000	1 000
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1 мин.	кВ	10	10	10
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение		кВ	12	12	12
Условный тепловой ток и номинальный рабочий ток AC20/DC20 при темп. окр. среды 40 °C ⁴⁾ ...при минимальном сечении проводника	На открытом воздухе В корпусе Cu	A A мм ²	200 160 70	200 200 95	250 250 120
Номинальный рабочий ток, AC-21A	≤ 500 В 690 В 1000 В	A A A	200 160 160	200 200 200	250 250 250
Номинальный рабочий ток, AC-22A	≤ 500 В 690 В 1000 В	A A A	200 160 160	200 200 200	250 250 250
Номинальный рабочий ток, AC-23A	≤ 500 В 690 В 1000 В	A A A	160 160 135	200 200 135	250 250 135
Номинальный рабочий ток / последовательные полюса, DC-21A...23A ¹⁾	24-110 В 220 В	A A	160/2 160/2	200/2 200/2	250/2 250/2
	440 В 660 В	A A	160/3 160/4	200/3 200/4	250/3 250/4 ²⁾
Номинальная рабочая мощность, AC-23 ³⁾	230 В 400 В	кВт кВт	48 80	60 110	75 140
	415 В 440 В	кВт кВт	88	110	145
	500 В 690 В	кВт кВт	112 144	132 200	170 250
Номинальная отключающая способность, категория AC-23	≤ 500 В 690 В	A A	1 280 1 280	1 600 1 600	2 000 2 000
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (R.M.S.) и соответствующий максимально допустимый ток отсечки I _c	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_ I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_	80 кА, ≤ 415 В gG/aM 100 кА, 500 В gG/aM	кА A кА A	40.5 315/315 40.5 315/315	40.5 315/315 40.5 315/315
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовителями предохранителей (однофазное испытание согласно МЭК 60269).	I _p (R.M.S.) Макс. номинал предохранителя OFA_	80 кА, 690 В gG/aM	кА A	40.5 315/315	40.5 315/315
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	R.M.S. значение I _{cw}	≤ 1000 В, 0,15 с 690 В, 0,25 с ≤ 1000 В, 0,25 с 690 В, 1 с ≤ 1000 В, 1 с	кА кА кА кА кА	15 15 15 8 8	15 15 15 8 8
Номинальная наибольшая включающая способность	Пиковое значение I _{cm} Макс. расстояние от корпуса рубильника до ближайшей опоры для шины/кабеля	≤ 1000 В	кА	30 30	30
Номинальная мощность конденсатора Без начальной нагрузки на конденсаторе	Номинальные показатели конденсатора ограничены номинальными показате- лями плавкой вставки	415 В 500 В 690 В	кВАр кВАр кВАр	80 96 128	100 120 160
Рассеиваемая мощность/полюс	При номинальном рабочем токе	Вт	3.2	4	6.5
Механическая износостойкость	Чтобы узнать число рабочих циклов, разделите на 2	опер.	20 000	20 000	20 000
Размер клеммного болта Крутящий момент затяжки клемм	Метрическая резьба x длина	мм Нм	M8x25 15-22	M8x25 15-22	M8x25 15-22
Рабочий крутящий момент	Стандартный для 3-полюсных рубиль- ников	Нм	7	7	7

1) Другие номиналы – по заказу.
2) Категория В, нечастое оперирование.
3) Приведенные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от производителя двигателя.

4) В соответствии с МЭК 60947-1, § 6.1.1.
5) 92 кА для 4-полюсных рубильников

рубильников ОТМ160...2500

315 ОТ315_	400 ОТ400_	630 ОТ630_	800 ОТ800_	1000 ОТ1000	1250 ОТ1250	1600 ОТ1600	2000 ОТ2000	2500 ОТ2500
1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	12	12	12	12	12	12	12	12
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000	2 500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
185	240	2x185	2x240	2x300	2x400	2x500	3x500	4x500
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600	2 000 ²⁾	2 500 ²⁾
315	400	630	800	1 000	1 250	1 600		
315	400	630	800	1 000	1 250	1 250		
200	200	400	400					
315/1 ²⁾	400/1 ²⁾	630/1	800/1					
315/2 ²⁾	400/2 ²⁾	630/1	800/1					
315/3	360/3	630/2	800/2					
315/4	360/4	630/4 ²⁾	650/4 ²⁾					
100	132	200	250					
160	220	355	450	560	710	710		
180	230	355	450	560	710	710		
				630	800	800		
220	280	400	560	710	900	900		
315	400	630	800	1 000	1 200	1 200		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
2 520	3 200	5 040	6 400	10 000	10 000	10 000		
				100	100	100		
				1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
61.5	61.5	90	90	106	106	106		
500/450	500/450	800/1 000	800/1 000	1 250/1 250	1 250/1 250	1 250/1 250		
59	59	83.5	83.5					
500/500	500/500	800/1 000	800/1 000					
31	31	38	38					
24	24	36	36	50	50	50	80	80
24	24	36	36					
15	15	20	20	50	50	50	55	55
15	15	20	20					
65	65	80	80	110 ⁵⁾	110 ⁵⁾	110 ⁵⁾	176	176
				150	150	150	150	150
145	180	250	310	460	575	575		
175	215	300	375	550	690	690		
250	325	450	550	750	950	950		
6.5	10	25	40	19	29	48	55	85
16 000	16 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000	6 000	6 000
M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50	M12x50	M12x60	M12x60	M12x60
30-44	30-44	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75	50-75
16	16	27	27	65	65	65	65	65