

Технические характеристики

Рубильники с предохранителями OS200...1250 Ампер

Технические характеристики в соответствии с требованиями стандарта МЭК60947

Тип выключателя нагрузки			OS200D_	OS250D_	OS400D_	OS630D_	OS800D_	OS1250D_
Номинальное напряжение изоляции и ном. рабочее напряжение AC-20 и DC-20	степень загрязнения 3	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Диэлектрическая прочность	50 Гц 1мин.	kВ	10	10	10	10	10	10
Ном. импульсное выдерживаемое напряжение		kВ	12	12	12	12	12	12
Условный тепловой ток при температуре 40°C / макс. рассеиваемая мощность ...при минимальном сечении кабеля	На открытом воздухе В корпусе	A/Вт	200/17 200/15	250/23 250/20	400/45 400/30	630/60 570/50	800/65 720/55	1250/110 1000/85
Снижение ном. значений, плавкие вставки горизонтальные, настенные	На открытом воздухе или в вент. корпусе Полностью закрытый	мм ² %	95 0	120 0	240 0	2 x 185	2 x 240	2 x 400
Снижение ном. значений при 60 °С	На открытом воздухе/В корпусе	%	20/20	20/20				
Ном. рабочий ток AC-21A	≤ 500 В 690 В	A	200 200	250 250	400 400	630 630	800 800	1250 ²⁾ 1250 ²⁾
Ном. рабочий ток AC-22A	≤ 500 В 690 В	A	200 200	250 250	400 400	630 630	800 800	1250 ²⁾ 1250 ²⁾
Ном. рабочий ток AC-23A	≤ 500 В 690 В	A	200 200	250 250	400 400	630 630	800 800	1000 ²⁾ 1000 ²⁾
Ном. рабочий ток/полюса последовательные DC-21A, DC-22A и DC-23A	≤ 220 В 440 В 660 В 750 В 880 В	A	200/1 200/2 200/3 180/4 180/4	250/1 250/2 250/3 230/4 230/4	400/2 400/3 ²⁾ 400/4 ²⁾ 400/4 ²⁾	630/1 630/2 630/3 630/4 630/4	800/1 800/2 720/3 720/4 720/4	
Ном. рабочая мощность AC-23 ¹⁾	230 В 400 В 415 В 500 В 690 В	kВт	60 110 110 132 200	75 140 145 170 250	132 220 230 280 400	200 355 355 450 630	250 450 450 560 710	315 560 560 710 1000
Ном. отключающая способность категория AC-23	≤ 500 В 690 В	A	1600 1600	2000 2000	3200 3200	6400 6400	6400 6400	8000 8000
Номинальный условный ток короткого замыкания I _p (значение R.M.S.) и соответст. макс. допустимый ток отсечки I _c предохранителя	I _p (R.M.S.) 80 кА gG/aM ≤ 415 В	kA	35	40.5		59		
Ток отсечки I _c относится к значениям, указанным изготовит. предохранителей (Тест с однофазн. линией согл. IEC60269)	I _p (R.M.S.) 100 кА gG/aM ≤ 500 В	kA	37.5	37.5		63.5	83	
	I _p (R.M.S.) 80 кА gG/aM ≤ 690 В	kA	25	32.5		46	800/800	
Ном. кратковременный допустимый ток, I _c	значение R.M.S.	kA	8	8	14			
Потеря мощности/полюс	При ном. токе, без предохранит.	Вт	8	13	30	46	75	75
Механическая прочность	Делить на два для рабочих циклов	Опер.	20 000	20 000	16 000	10 000	10 000	6 000
Габариты предохранителя, МЭК 269-2	DIN 43620		0	0-1	0-2	3	3	4 a
Масса без аксессуаров	3-полюсный рубильник	[кг]	3.3	4.3	7.0	13.5	13.5	29
Размер болтов клемм (прилагается)	Диаметр метр. резьбы x длина	мм	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50
Крут. момент затяжки клеммы		Нм	15-22	30-44	30-44	50-75	50-75	50-75
Раб. крутящий момент	3-полюсный рубильник	Нм	7	7	19	38	38	65
Температура эксплуатации		°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60

Варианты размещения ручки управления



1) Некоторые плавкие вставки ограничивают эти показатели. Значения пускового тока следует рассматривать самостоятельно для каждого случая.
2) Нечастые коммутации (суффикс В)