



Автоматические выключатели и выключатели нагрузки

NT06 - NT16

Общие характеристики

Кол-во полюсов		3/4
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	1000
Импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	Uimp	12
Номинальное рабочее напряжение (В пер. тока, 50/60 Гц)	Ue	690
Пригодность к разъединению	МЭК 60947-2	
Степень загрязнения окружающей среды	МЭК 60664-1	3

Выбор датчика

Номинал датчика (А)	250 ⁽¹⁾	400	630	800	1000	1250	1600
Уставка тока Ir (А)	100 - 250	160 - 400	250 - 630	320 - 800	400 - 1000	500 - 1250	640 - 1600

(1) За информацией о номинале NT02, пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric.

Характеристики автоматических выключателей в соответствии с МЭК 60947 2

			NT06	NT08	NT10	NT12	NT16
Номинальный ток (А)	In	40/50 °C ⁽¹⁾	630	800	1000	1250	1600
Номинальный ток 4-го полюса (А)			630	800	1000	1250	1600
Номинал (А)			400 - 630	400 - 800	400 - 1000	630 - 1250	800 - 1600
Тип выключателя			H1	H2	L1 ⁽²⁾	H1	H2
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.), пер. ток, 50/60 Гц	Icu	220/415 В	42	50	150	42	50
		440 В	42	50	130	42	50
		525 В	42	42	100	42	42
		690 В	42	42	25	42	42
Ном. рабочая отключающая способность (кА, действ.)	Ics	% Icu	100%			100%	
Категория применения			B	B	A	B	B
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.), пер. ток, 50/60 Гц	Icw	0,5 с	42	36	10	42	36
		1 с	42	36	-	42	36
		3 с	24	20	-	24	20
Встроенная функция мгновенной токовой отсечки (кА, пик ± 10 %)			-	90	10xIn ⁽³⁾	-	90
Номинальная включающая способность (кА, пик.), пер. ток, 50/60 Гц	Icm	220/415 В	88	105	330	88	105
		440 В	88	105	286	88	105
		525 В	88	88	220	88	88
		690 В	88	88	52	88	88
Время отключения (мс) от подачи команды на срабатывание до гашения электрической дуги			25	25	9	25	25
Время замыкания (мс)			< 50			< 50	

Характеристики автоматических выключателей в соответствии с NEMA AB1

Отключающая способность (кА), пер. ток, 50/60 Гц	240 В	42	50	150	42	50
	480 В	42	50	100	42	50
	600 В	42	42	25	42	42

Характеристики выключателя нагрузки в соответствии с МЭК 60947 3 и Приложением А

Тип выключателя нагрузки			HA	HA
Номинальная включающая способность (кА, пик.), категория применения AC23/AC3, пер. ток, 50/60 Гц	Icm	220 В	75	75
		440 В	75	75
		525/690 В	75	75
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.), категория применения AC23/AC3, пер. ток, 50/60 Гц	Icw	0,5 с	36	36
		1 с	36	36
		3 с	20	20
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.) с максимальным временем выдержки внешнего реле защиты: 350 мс		690 В	36	36

Механическая и электрическая износостойкость по МЭК 60947 2/3 для In/Ie

Износостойкость, кол-во циклов В/О x 1000	Механическая	Без обслуживания	12,5													
Тип автоматического выключателя			H1	H2	L1	H1	H2	L1	H1	H2	L1	H1	H2	H1	H2	
Номинальный ток	In (А)		630	800			1000			1250		1600				
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания	440 В ⁽⁴⁾	6	6	3	6	6	3	6	6	3	6	6	3	3
			МЭК 60947-2	690 В	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	1
Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки			H1 / H2 / HA													
Номинальный рабочий ток	Ie (А) AC23A		630	800			1000			1250		1600				
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания	440 В ⁽⁴⁾	6			6			6			6		3	
			МЭК 60947-3	690 В	3			3			3			3		1
Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки			H1 / H2 / HA													
Номинальный рабочий ток	Ie (А) AC3 ⁽⁵⁾		500	630			800			1000		1000				
Мощность электродвигателя (кВт)			380/415 В	≤ 250	250 - 335			335 - 450			450 - 560		450 - 560			
			440 В	≤ 300	300 - 400			400 - 500			500 - 630		500 - 630			
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания	440 В ⁽⁴⁾	6												
			МЭК 60947-3, Приложение М/МЭК 60947-4-1	690 В	-											

(1) 50 °C: вертикальное заднее присоединение. См. таблицы рабочей температуры для других типов присоединений.

(2) Кривые токоограничения см. в разделе «Дополнительные характеристики».

(3) Система SELLM.

(4) Для выключателей по стандарту NEMA на 480 В.

(5) Пригоден для управления электродвигателем (прямой пуск).