



# Автоматические выключатели и выключатели нагрузки

## NW08 - NW63

### Общие характеристики

Кол-во полюсов		3/4
Номинальное напряжение изоляции (В)	<b>Ui</b>	1000/1250
Импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	<b>Uimp</b>	12
Номинальное рабочее напряжение (В пер. тока, 50/60 Гц)	<b>Ue</b>	690/1150
Пригодность к разъединению	МЭК 60947-2	→
Степень загрязнения окружающей среды	МЭК 60664-1	4 (1000 В) / 3 (1250 В)

### Характеристики автоматических выключателей в соответствии с МЭК 60947 2

Номинальный ток (А)	При 40 °C / 50 °C <sup>(1)</sup>
Номинальный ток 4-го полюса (А)	
Номинал (А)	

### Тип автоматического выключателя

Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.), пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icu</b>	220/415/440 В 525 В 690 В 1150 В
Номинальная рабочая отключающая способность (кА, действ.)	<b>Ics</b>	% Icu
Категория применения	<b>Icw</b>	1 c 3 c
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.), пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icm</b>	220/415/440 В 525 В 690 В 1150 В
Встроенная мгновенная токовая отсечка (кА, пик ± 10 %)		
Номинальная включающая способность (кА, пик.), пер. ток, 50/60 Гц		

Время отключения (мс) от подачи команды на срабатывание до гашения электрической дуги

Время замыкания (мс)

### Характеристики автоматических выключателей в соответствии с NEMA AB1

Отключающая способность (кА), пер. ток, 50/60 Гц	240/480 В 600 В
--------------------------------------------------	--------------------

### Характеристики незащищенных автоматических выключателей:

#### Срабатывание по сигналу независимого расцепителя в соответствии с МЭК 60947-2

Тип автоматического выключателя		
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.), пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icu</b>	220...690 В
Номинальная рабочая отключающая способность (кА, действ.)	<b>Ics</b>	% Icu
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.)	<b>Icw</b>	1 c 3 c

Защита от перегрузки и короткого замыкания с внешним реле защиты  
защита от короткого замыкания, максимальная задержка: 350 мс<sup>(4)</sup>

Номинальная включающая способность (кА, пик.), пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icm</b>	220...690 В
-------------------------------------------------------------------	------------	-------------

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

Тип выключателя нагрузки		
Номинальная включающая способность (кА, пик.), категория применения AC23/AC3, пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icm</b>	220...690 В 1150 В
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.), категория применения AC23/AC3, пер. ток, 50/60 Гц	<b>Icw</b>	1 c 3 c

### Заземляющий разъединитель

Ток, пропускаемый в землю (кА, пик.)		135
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (кА, действ.)	<b>Icw</b>	1 c 3 c

### Механическая и электрическая износостойкость в соответствии с МЭК 60947 2/3 при In/Ie

Износостойкость, кол-во циклов В/О x 1000	Механическая	С обслуживанием	
		Без обслуживания	

### Тип автоматического выключателя

Номинальный ток	<b>In (А)</b>	
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания
МЭК 60947-2		440 В <sup>(5)</sup> 690 В 1150 В

### Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки

Номинальный рабочий ток	<b>Ie (А)</b>	<b>AC23A</b>
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания
МЭК 60947-3		440 В <sup>(5)</sup> 690 В

### Тип автоматического выключателя или выключателя нагрузки

Номинальный рабочий ток	<b>Ie (А)</b>	<b>AC3<sup>(6)</sup></b>
Мощность электродвигателя		380/415 В (кВт) 440 В <sup>(5)</sup> (кВт) 690 В (кВт)
Кол-во циклов В/О x 1000	Электрическая	Без обслуживания
МЭК 60947-3, Приложение М/МЭК 60947-4-1		440/690 В <sup>(5)</sup>

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

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

(3) Оборудован расцепителем с током включения 90 кА (пик.).

(4) Внешняя защита должна соответствовать допустимым тепловым ограничениям для автоматического выключателя (пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric).

Без индикации аварийного срабатывания с помощью контакта SDE или кнопки возврата в исходное состояние.

**Выбор датчика**

Номинал (A)	250 <sup>(1)</sup>	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Уставка тока Ir (A)	100 - 250	160 - 400	250 - 630	320 - 800	400 - 1000	500 - 1250	630 - 1600	800 - 2000	1000 - 2500	1250 - 3200	1600 - 4000	2000 - 5000	2500 - 6300

(1) За информацией о номинале NW02, пожалуйста, обращайтесь в Schneider Electric.

NW08	NW10	NW12	NW16	NW20					NW25	NW32	NW40	NW40b	NW50	NW63			
800	1000	1250	1600	2000					2500	3200	4000	4000	5000	6300			
800	1000	1250	1600	2000					2500	3200	4000	4000	5000	6300			
400 - 800	400 - 1000	630 - 1250	800 - 1600	1000 - 2000					1250 - 2500	1600 - 3200	2000 - 4000	2000 - 4000	2500 - 5000	3200 - 6300			
N1	H1	H2	L1 <sup>(2)</sup>	H10	H1	H2	H3	L1 <sup>(2)</sup>	H10	H1	H2	H3	H10	H1	H2		
42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	-	100	150		
42	65	85	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	-	100	130		
42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	-	100	100		
-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	50	-	-		
100%					100%					100%					100%		
B					B					B					B		
42	65	85	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	50	100	100		
22	36	50	30	50	36	75	65	30	50	65	75	65	50	100	100		
-	-	190	80	-	-	190	150	80	-	-	190	150	-	-	270		
88	143	220	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	-	220	330		
88	143	187	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	-	220	286		
88	143	187	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	-	220	220		
-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	105	-	-		
25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	25	25	25		
< 70					< 70					< 70					< 80		

42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	-	100	150
42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	-	100	100

HA	HF <sup>(3)</sup>	HA	HF <sup>(3)</sup>	HA	HF <sup>(3)</sup>	HA
50	85	50	85	55	85	85
100%		100%		100%		100%
50	85	50	85	55	85	85
36	50	36	75	55	75	85
-	-	-	-	-	-	-
105	187	105	187	121	187	187

NW08 / NW10 / NW12 / NW16				NW20			NW25 / NW32 / NW40			NW40b / NW50 / NW63	
NA	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	
88	105	187	-	105	187	-	121	187	-	187	
-	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	
42	50	85	50	50	85	50	55	85	50	85	
-	36	50	50	36	50	50	55	75	50	85	

60 Гц	
50 Гц	

H1 / H2 / HA / HF				H1 / H2 / H3 / HA / HF				H1 / H2 / HA				
800 / 1000 / 1250 / 1600	L1	H10		2000	H1 / H2	H3	H10	2500 / 3200 / 4000	4000b / 5000 / 6300			
10	3	-		8	2	3	-	5	1.25	-	1.5	1.5
10	3	-		6	2	3	-	2.5	1.25	-	1.5	1.5
-	-	0.5		-	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-
H1 / H2 / HA / HF				H1 / H2 / H3 / HA / HF				H1 / H2 / HA				
800 / 1000 / 1250 / 1600				2000				2500 / 3200 / 4000	4000b / 5000 / 6300			
10				8				5	1.5			
10				6				2.5	1.5			
H1 / H2 / HA / HF				H1 / H2 / H3 / HA / HF				H1 / H2 / HA				
800	1000	1250	1600	2000								
335 - 450	450 - 560	560 - 670	670 - 900	900 - 1150								
400 - 500	500 - 630	500 - 800	800 - 1000	1000 - 1300								
≤ 800	800 - 1000	1000 - 1250	1250 - 1600	1600 - 2000								
6												

(5) Доступно для выключателей по стандарту NEMA на 480 В.  
 (6) Пригоден для управления электродвигателем (прямой пуск).