

Автоматические выключатели и выключатели нагрузки Masterpact NW08 - NW63



Общие характеристики

количество полюсов		3 / 4
номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	1000/1250
номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp	12
номинальное рабочее напряжение (В пер. тока, 50/60 Гц)	Ue	690/1150
возможность секционирования	МЭК 60947-2	→
степень загрязнения	МЭК 60664-1	4

Характеристики автоматических выключателей по МЭК 60947-2

номинальный ток (А)	In	при 40/50 °С*
номинальный ток 4-го полюса (А)		
номинальный ток датчиков (А)		

Тип автоматического выключателя

полный ток отключения (кА действ.) пер. ток, 50/60 Гц	Icu	220/415 В 440 В 525 В 690 В 1150 В
номинальный ток отключения (кА действ.)	Ics	% Icu
допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.) пер. ток, 50/60 Гц	Icw	1 с 3 с
встроенная токовая отсечка (кА ударн. ±10 %)		
допустимый ток включения на к.з. (кА ударн.) пер. ток, 50/60 Гц	Icm	220/415 В 440 В 525 В 690 В 1150 В

время отключения (мс)

время включения (мс)

Характеристики автоматических выключателей по NEMA AB1

ток отключения (кА)	240 В
пер. ток, 50/60 Гц	480 В 600 В

Характеристики выключателей нагрузки по МЭК 60947-3

Тип выключателя нагрузки

допустимый ток включения на к.з. (кА ударн.) пер. ток, 50/60 Гц	Icm	220/415 В 440 В 500/690 В 1150 В
допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.) пер. ток, 50/60 Гц	Icw	1 с 3 с

полный ток отключения Icu (кА действ.) при наличии внешнего защитного реле,
максимальная уставка времени: 350 мс

Установка, присоединение и обслуживание

износостойкость (кол-во циклов В/О x 1000)	механическая	с обслуживанием	
	электрическая	без обслуживания	440 В 690 В 1150 В
присоединение	выкатной аппарат	переднее присоед.	
		заднее присоед.	
размеры (мм) В x Ш x Г	выкатной аппарат	3Р	
		4Р	
масса (кг) (приблизительные значения)	выкатной аппарат	3Р/4Р	
		стационарный аппарат	3Р/4Р
	мотор-редуктор (AC3-947-4)	690 В	

* 50 °С: при заднем присоединении вертикальными контактными пластинами.

См. таблицы влияния температуры для других типов присоединения.

(1) Кроме 4000 А.

NW08					NW10					NW12					NW16					NW20					NW25					NW32					NW40					NW40b					NW50					NW63				
800	1000	1250	1600	2000	800	1000	1250	1600	2000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000	400	400	630	800	1000
до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000	до 800	до 1000	до 1250	до 1600	до 2000
N1	H1	H2	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10	H1	H2	H3	L1	H10															
42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-										
42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-															
42	65	85	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-	65	85	130	130	-															
42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-															
-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-	-	-	-	50	-															
100%					100%					100%					100%					100%					100%					100%					100%																			
42	65	85	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50	65	85	65	30	50															
22	36	50	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50	36	75	65	30	50															
нет	нет	190	80	нет	нет	190	150	80	нет	нет	190	150	80	нет	нет	190	150	80	нет	нет	190	150	80	нет	нет	190	150	80	нет	нет	190	150	80	нет																				
88	143	220	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-																				
88	143	220	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-	143	220	330	330	-																				
88	143	187	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	286	-	143	187	286	286	-																				
88	143	187	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	220	-	143	187	220	220	-																				
-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-	-	-	-	105	-																				
25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	10	25	25	25	25	10	25																				
< 70					< 70					< 70					< 70					< 70					< 70					< 70																								
42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-																				
42	65	100	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-	65	100	150	150	-																				
42	65	85	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-	65	85	100	100	-																				
NA	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA	HF	HA10	HA																							
88	105	187	-	105	187	-	121	187	-	121	187	-	187	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-																							
88	105	187	-	105	187	-	121	187	-	121	187	-	187	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-																							
88	105	187	-	105	187	-	121	187	-	121	187	-	187	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-	187	-																							
-	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	105	-	-	-	105	-	-	-	105	-																								
42	50	85	50	50	50	85	50	50	50	55	85	50	85	85	50	85	50	85	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50																								
-	36	75	50	36	75	50	36	75	50	55	75	50	55	85	50	75	50	85	85	50	75	50	85	50	75	50	85	50	75	50																								
42	50	85	50	50	50	85	50	50	50	55	85	50	85	85	50	85	50	85	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50	85	50																								
25				20					20					10					10					5					5																									
12,5				10					10					10					10					5					5																									
10	10	10	3	-	8	8	2	3	-	5	5	1,25	-	1,5	1,5	5	5	1,25	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5																							
10	10	10	3	-	6	6	2	3	-	2,5	2,5	1,25	-	1,5	1,5	1,25	-	1,5	1,5	1,25	-	1,5	1,5	1,25	-	1,5	1,5	1,25	-																									
-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	0,5	-																									
10	10	10	-	6	6	6	6	-	6	2,5	2,5	2,5	-	-	2,5	2,5	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-	-	2,5	-	-																										
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								
■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■ ⁽¹⁾	■ ⁽¹⁾	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-																									
■	■	■	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-																									
439 x 441 x 395																																																						
439 x 556 x 395																																																						
352 x 422x 297																																																						
352 x 537x 297																																																						
90/120																																																						
60/80																																																						

Выбор датчиков

ном. ток датчика (А)	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
регулировка порога Ir (А)	160 до 400	250 до 630	320 до 800	400 до 1000	500 до 1250	630 до 1600	800 до 2000	1000 до 2500	1250 до 3200	1600 до 4000	2000 до 5000	2500 до 6300