

Автоматические выключатели и выключатели нагрузки 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°C / 50°C**
номинальный ток 4-го полюса (А)		
номинальный ток датчиков (А)		

Тип автоматического выключателя

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

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.)	Icm	220/415 В 440 В 500/690 В 1150 В
пер. ток 50/60 Гц		
допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА действ.)	Icw	1 с 3 с
пер. ток 50/60 Гц		
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 электрическая	с обслуживанием без обслуживания без обслуживания	
	мотор-редуктор (AC3-947-4)		440 В 690 В 1150 В 690 В
присоединение	выкатной аппарат	переднее присоед. заднее присоед.	
	стационарный аппарат	PAV PAR	
размеры (мм) В x Ш x Г	выкатной аппарат	3P 4P	
	стационарный аппарат	3P 4P	
масса (кг)	выкатной аппарат	3P/4P	
(приблизительные значения)	стационарный аппарат	3P/4P	

* см. кривые токоограничивающей способности в главе "Дополнительные характеристики"

** 50 °C: 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				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*		H10		H1	H2	H3	L1*	H10		H1	H2	H3	H10		H1	H2			
	42	65	100	150	-				65	100	150	150	-		65	100	150	-		100	150			
	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 %			
	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			
	sans	sans	190	80	sans				sans	190	150	80	sans		sans	190	150	sans		sans	270			
	88	143	220	330	-				143	220	330	330	-		143	220	330	-		220	330			
	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	100	150	-				65	100	150	150	-		65	100	150	-		100	150			
	42	65	85	100	-				65	85	100	100	-		65	85	100	-		100	100			
	NA	HA	HF	HA10				HA	HF	HA10				HA	HF	HA10				HA				
	88	105	187	-				105	187	-				121	187	-				187				
	88	105	187	-				105	187	-				121	187	-				187				
	88	105	187	-				105	187	-				121	187	-				187				
	-	-	-	105				-	-	105				-	-	105				-				
	42	50	85	50				50	85	50				55	85	50				85				
	-	36	75	50				36	75	50				55	75	50				85				
	42	50	85	50				50	85	50				55	85	50				85				
	25								20						20						10			
	12,5								10						10						5			
	10	10	10	3	-				8	8	2	3	-		5	5	1,25	-		1,5	1,5			
	10	10	10	3	-				6	6	2	3	-		2,5	2,5	1,25	-		1,5	1,5			
	-	-	-	-	0,5				-	-	-	-	0,5		-	-	-	0,5		-	-			
	10	10	10	-	-				6	6	6	-	-		2,5	2,5	2,5	-		-	-			
	C	C	C	C	C				C	C	C	C	C		C	C	C	C		-	-			
	C	C	C	C	C				C	C	C	C	C		C	C	C	C		C	C			
	C	C	C	-	-				C	C	-	-	-		C ⁽¹⁾	C ⁽¹⁾	-	-		-	-			
	C	C	C	-	-				C	C	-	-	-		C	C	-	-		C	C			
	439 x 441 x 395																479 x 786 x 395							
	439 x 556 x 395																479 x 1016 x 395							
	352 x 422x 297																352 x 767x 297							
	352 x 537x 297																352 x 997x 297							
	90/120																225/300							
	60/80																120/160							

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