

Автоматические выключатели Masterpact NT06 - NT16 и блоки контроля и управления



Автоматические выключатели Masterpact

Количество полюсов		3 / 4
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	1000
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp	12
Номинальное рабочее напряжение (В пер. тока, 50/60 Гц)	Ue	690
Возможность секционирования	МЭК 60947-2	✗
Степень загрязнения	МЭК 60664-1	3

Характеристики автоматических выключателей по МЭК 60947-2

Номинальный ток (А)	In	При 40 °С / 50 °С (2)
Номинальный ток 4-го полюса (А)		
Номинальный ток датчика (А)		

Тип автоматического выключателя

Полный ток отключения (кА, действ.)	Icu	220 / 415 В
В пер. тока, 50 / 60 Гц		440 В 525 В 690 В
Номинальный ток отключения (кА, действ.)	Ics	% Icu
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА, действ.)	Icw	0.5 с
В пер. тока, 50 / 60 Гц		3 с
Встроенная быстродействующая токовая отсечка (кА, удар, ± 10 %)		
Допустимый ток включения на к.з. (кА, удар.)	Icm	220 / 415 В
В пер. тока, 50 / 60 Гц		440 В 525 В 690 В

Время отключения (мс)

Время включения (мс)

Характеристики автоматических выключателей по NEMA AB1

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

Защиты и измерения

Взаимозаменяемые блоки контроля и управления

Защита от перегрузок

Ir (In x ...)

Защита от коротких замыканий

I_{sd} (Ir x ...)

Мгнов. токовая отсечка
Ii (In x ...)

Защита от замыканий на землю

I_g (In x ...)

Дифференциальная защита

I_{Δn}

Логическая селективность

ZSI

Защита 4-го полюса

Измерение токов

Измерение мощностей

Настройка защит

Разгрузка/восстановление нагрузки в зависимости от мощности или от тока

Анализ гармоник

Программируемые аварийно-предупредительные сигналы

Установка, присоединение и обслуживание

Износостойкость (кол-во циклов В-О x 1000)	Механическая	С профилактик. обслуживанием
	Электрическая	Без профилактик. обслуживания
Присоединение	Выкатной аппарат	Переднее присоед.
		Заднее присоед.
	Стационарный аппарат	Переднее присоед.
		Заднее присоед.
Размеры (мм) В x Ш x Г	Выкатной аппарат	3P
		4P
	Стационарный аппарат	3P
		4P
Масса (кг) (приблиз. значения)	Выкатной аппарат	3P / 4P
	Стационарный аппарат	3P / 4P

(1) См. кривые токоограничивающей способности в руководстве по распределению электроэнергии НН/ВН.

(2) 50 °С: при заднем присоединении вертикальными контактными пластинами. См. таблицы влияния температуры для других типов присоединения в руководстве по распределению электроэнергии НН/ВН.

(3) Система SELLIM «Селективность при токоограничении».

(4) Имеет короткую не регулируемую выдержку по времени t_{sd} .

NT06		NT08		NT10		NT12		NT16	
630		800		1000		1250		1600	
630		800		1000		1250		1600	
400 - 630		400 - 800		400 - 1000		630 - 1250		800 - 1600	
H1	H2	L1 ⁽¹⁾		H1	H2				
42	50	150		42	50				
42	50	130		42	50				
42	42	100		42	42				
42	42	25		42	42				
100 %				100 %					
42	36	10		42	36				
24	20	-		24	20				
-	90	10 x In ⁽¹⁾		-	90				
88	105	330		88	105				
88	105	286		88	105				
88	88	220		88	88				
88	88	52		88	88				
25	25	9		25	25				
< 50				< 50					
42		50		150		42		50	
42		50		100		42		50	
42		42		25		42		42	

Micrologic 2 2.0 A		Micrologic 5 5.0 A			Micrologic 6 6.0 A			Micrologic 7 7.0 A		
		5.0 P	5.0 H	6.0 P	6.0 H	7.0 P	7.0 H			
■		■	■	■	■	■	■	■	■	
■ ⁽⁴⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	
■		■	■	■	■	■	■	■	■	
-		-	-	-	■	■	■	-	-	
-		-	-	-	-	-	-	■	■	
■		■	■	■	■	■	■	■	■	
■		■	■	■	■	■	■	■	■	
■		■	■	■	■	■	■	■	■	
-		-	■	■	-	■	■	-	■	
-		-	■	■	-	■	■	-	■	
-		-	-	■	-	-	■	-	■	
-		-	-	■	-	-	■	-	■	

25	25	25	25	25	25
12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
6	6	3	6	6	6
3	3	2	3	3	3
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
322 x 288 x 277					
322 x 358 x 277					
301 x 276 x 196					
301 x 346 x 196					
30 / 39					
14 / 18					

Выбор датчиков

Ном. ток датчика (A)	400	630	800	1000	1250	1600
Регулировка порога Ir (A)	160 - 400	250 - 630	320 - 800	400 - 1000	500 - 1250	640 - 1600

Выключатели нагрузки Masterpact NT06 - NT16



Выключатели нагрузки Masterpact

Количество полюсов		3 / 4
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	1000
Номинальное импульсное напряжение (кВ)	Uimp	12
Номинальное рабочее напряжение (В СА 50/60 Гц)	Ue	690
Возможность секционирования	МЭК 60947-2	
Степень загрязнения	МЭК 60664-1	3

Характеристики выключателей нагрузки по МЭК 60947-3

Номинальный ток (А)	In	При 40 °С/50 °С (1)
Номинальный ток 4-го полюса (А)		
Номинальный ток датчика (А)		

Тип выключателя нагрузки

Допустимый ток включения на к.з. (кА, ударн.)	Icm	220/415 В 440 В 500/690 В
В пер. тока, 50 / 60 Гц		
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (кА, действ.)	Icw	0,5 с 3 с
В пер. тока, 50 / 60 Гц		

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

Время включения (мс)

Установка, присоединение и обслуживание

Износостойкость	Механическая	С профилактич. обслуживанием Без профилактич. обслуживания	
	Электрическая	Без профилактич. обслуживания	440 В 690 В
Присоединение	Выкатной аппарат	Переднее присоед. Заднее присоед.	
	Стационарный аппарат	Переднее присоед. Заднее присоед.	
Размеры (мм) В x Ш x Г	Выкатной аппарат	3Р 4Р	
	Стационарный аппарат	3Р 4Р	
Масса (кг) (приблиз. значения)	Выкатной аппарат	3Р/4Р	
	Стационарный аппарат	3Р/4Р	

(1) 50 °С: при заднем присоединении вертикальными контактными пластинами.

См. таблицы влияния температуры для других типов присоединения в руководстве по распределению электроэнергии НН/ВН.

NT06	NT08	NT10	NT12	NT16
630	800	1000	1250	1600
400-630	400 - 800	400 - 1000	630 - 1250	800 - 1600
HA	HA	HA	HA	HA
75		75		
75		75		
75		75		
36		42		
20		20		
36		36		
< 50		< 50		
25		25		
12,5		12,5		
6		6		
3		3		
■		■		
■		■		
■		■		
■		■		
322 x 288 x 277				
322 x 358 x 277				
301 x 276 x 196				
301 x 346 x 196				
30/39				
14/18				

Выбор датчиков

Ном. ток датчика (А)	400	630	800	1000	1250	1600
Регулировка порога (А)	160 - 400	250 - 630	320 - 800	400 - 1000	500 - 1250	640 - 1600