

<i>Введение</i>	6
<i>Функции и характеристики</i>	13
<i>Размеры и присоединение</i>	59
<i>Электрические схемы</i>	87
<i>Рекомендации по установке</i>	97
<i>Дополнительные характеристики</i>	121
Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения	128
Выбор аппарата	128
Контакты сигнализации	130
Дистанционное управление	131
Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения	132
Выбор аппарата	132
Механические блокировки и аксессуары шасси	134
Контакты сигнализации	135
Дистанционное управление	136
Аксессуары автоматических выключателей NT06 - NT16 для стационарного и выкатного исполнений	137
Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 стационарного исполнения	140
Выбор аппарата	140
Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 выкатного исполнения	142
Выбор аппарата	142
Автоматические выключатели NW08 - NW63 стационарного исполнения	144
Выбор аппарата	144
Контакты сигнализации	146
Дистанционное управление	147
Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения	148
Выбор аппарата	148
Механические блокировки и аксессуары шасси	150
Контакты сигнализации	152
Дистанционное управление	153
Аксессуары автоматических выключателей NW08 - NW63 для стационарного и выкатного исполнений	154
Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 стационарного исполнения	156
Выбор аппарата	156
Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 выкатного исполнения	158
Выбор аппарата	158
Замена аппаратов стационарного типа – ретрофит	160
Присоединение	160
Замена аппаратов выкатного типа – ретрофит	161
Присоединение	161
NW08 - NW63 с нейтралью справа	162
Выбор базового модуля аппарата	162
NW08 - NW40	163
Короткозамыкатель – заземлитель	163
NW08 – NW40 в сети 1000 В пер. тока	164
Выбор аппарата выкатного типа	164
NW08 – NW40 с повышенной защитой от коррозии	166
Выбор автоматического выключателя	166
Запасные части и аксессуары	167
<i>Бланк заказа (опросный лист)</i>	<i>187</i>

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

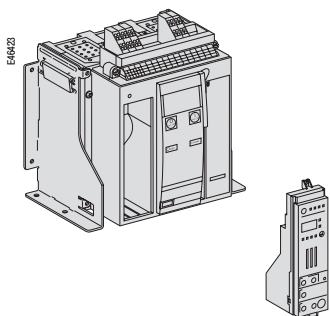
Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения

Выбор аппарата

Автоматический выключатель Masterpact стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- блок контроля и управления;
- комплект верхних коннекторов;
- комплект нижних коннекторов.

Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в бланке заказа, предлагаются различные аксессуары.



Базовый модуль

Тип Н1

		3P	4P
		I _{cs} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}	
In (А до 40 °С)	I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT02	250	42	47111
NT06	630	42	47110
NT08	800	42	47120
NT10	1000	42	47130
NT12	1250	42	47140
NT16	1600	42	47150

Тип Н2

		3P	4P
		I _{cs} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}	
In (А до 40 °С)	I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT06	630	50	47113
NT08	800	50	47123
NT10	1000	50	47131
NT12	1250	50	47141
NT16	1600	50	47151

Тип L1

		3P	4P
		I _{cs} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}	
In (А до 40 °С)	I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT06	630	150	47112
NT08	800	150	47122
NT10	1000	150	47132

Блок управления и контроля Micrologic

Измерения токов: «Амперметр» - А

		3P/4P
Micrologic 2.0 А	базовая защита U	47282
Micrologic 5.0 А	селективная защита LSI	47285
Micrologic 6.0 А	селект. защита + защита от замык. на землю LSIG	47286
Micrologic 7.0 А	селект. защита + дифференциальная защита LSIV	47287

«Power» - P (свойства Micrologic А + измерения мощности и энергии)

		3P/4P
Micrologic 5.0 P	селективная защита LSI	47289
Micrologic 6.0 P	селект. защита + защита от замык. на землю LSIG	47290
Micrologic 7.0 P	селект. защита + дифференциальная защита LSIV	47291

«Harmonic» - H (свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих и качества энергии)

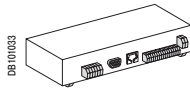
		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	47293
Micrologic 6.0 H	селект. защита + защита от замык. на землю LSIG	47294
Micrologic 7.0 H	селект. защита + дифференциальная защита LSIV	47295

Опция передачи данных

COM Modbus	47405
Eco COM Modbus	47407
COM Digipact	47409

Микросервер MPS100 (*)

MPS100	33507
--------	-------



Все прочие каталожные номера идентичны.

Опции и аксессуары:

- для стационарного аппарата: см. страницы «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление»;

- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнения»

Версия выключателя нагрузки : см. далее «Выключатели нагрузки NT».

Элементы для устройства ввода резерва: см. страницу

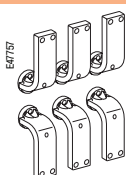
«Аксессуары для выкатного и стационарного исполнения».

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение

	630/1600 A	Сверху	3P 47328	4P 47330
		Снизу	47329	47331

Аксессуары для переднего присоединения (*)


Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 A

	3P (3 шт.)	33642
	4P (4 шт.)	33643

Контактные пластины для подключения кабелей 630/1600 A

	3P (3 шт.)	33644
	4P (4 шт.)	33645

Изолирующие разделители полюсов (EIP)

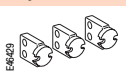
	3P/4P сверху (3 шт.)	33648
	3P/4P снизу (3 шт.)	33648

Крышка на дугогасительную камеру (CC)

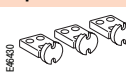
	3P	47335
	4P	47336

Заднее присоединение

Вертикальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P 33604	4P 33614
		Снизу	33605	33615

Горизонтальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P 33606	4P 33616
		Снизу	33607	33617

Аксессуары для заднего присоединения (*)

Изолирующие разделители полюсов (EIP)

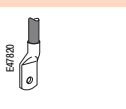
	3P/4P сверху (3 шт.)	33648
	3P/4P снизу (3 шт.)	33648

Аксессуары для переднего и заднего присоединений (*)

Полюсные расширители

	630/1600 A	3P	33622
		4P	33623
Для переднего присоединения и заднего горизонтального			

Кабельные наконечники

	240 мм ²	3P (6 наконечников)	33013
		4P (8 наконечников)	33014
	300 мм ²	3P (6 наконечников)	33015
		4P (8 наконечников)	33016

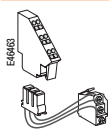
(*) Можно заказать отдельно, по указанным пятизначным каталожным номерам.

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения Контакты сигнализации

Контакты «аппарат включен/отключен» OF



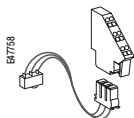
Контакт перекидной (6А - 240 В пер. тока)

4 включены в мин. конфигурацию

Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения (для замены стандартных, не более 4 шт.)

47339

Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)



Контакт перекидной (5 А - 240 В)

1 включен в мин. конфигурацию

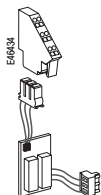
Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В)

47340

Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный

47341

Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты



2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 В)

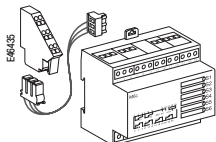
47403

6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 В)

47404

(*) Предназначены для применения с Micrologic типов Р и Н.

M2C



M6C

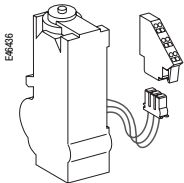
Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения Дистанционное управление

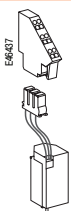
Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



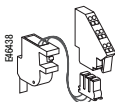
		МСН
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	47391
	100-130 В	47395
	200-240 В	47396
	277-415 В	47398
	440-480 В	47400
Пост. ток	24-30 В	47390
	48-60 В	47391
	100-130 В	47392
	200-250 В	47393

Независимые расцепители мгновенного действия



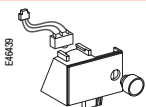
		Включение	Отключение
Стандартные		XF	MX
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47349	47359
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47350	47360
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47351	47361
	100-130 В	47352	47362
	200-250 В	47353	47363
	277 В пер. тока	47354	47364
	380-480 В пер. тока	47355	47365
Пост. ток	12 В пост. тока	47310	47320
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47311	47321
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47312	47322
	100-130 В	47313	47323
	200-250 В	47314	47324
	277 В пер. тока	47315	47325
	380-480 В пер. тока	47316	47326
COM-расцепители		XF com	MX com
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47310	47320
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47311	47321
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47312	47322
	100-130 В	47313	47323
	200-250 В	47314	47324
	277 В пер. тока	47315	47325
	380-480 В пер. тока	47316	47326

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



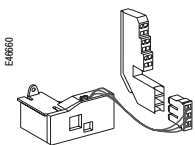
		PF
Контакт перекидной (5 А - 240 В)		47342
Контакт перекидной «слаботочный»		47343

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
1 шт.		47512

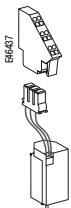
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)



		Res
«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)	110-130 В пер. тока	47344
	220-240 В пер. тока	47345
«Автоматический» возврат		RAR
«Блокировку включения после аварии исключить»		47346 (*)

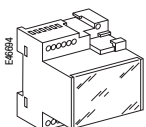
Отключение внешней системой безопасности

Независимые расцепители мгновенного действия



		2-й MX	или	MN
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47369		
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47370		47380
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47371		47381
	100-130 В	47372		47382
	200-250 В	47373		47383
	277 В пер. тока	47374		
	380-480 В пер. тока	47375		47385
Пост. ток	24-30 В			
	48-60 В			
	100-130 В			
	200-250 В			

Замедлители для MN



		R (нерегулируемый)	Rr (регулируемый)
Пер. ток, 50/60 Гц	48-60 В		33680
	100-130 В	33684	33681
	200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683
Пост. ток	24-30 В		
	48-60 В		
	100-130 В		
	200-250 В		

(*) Производится бесплатно при сборке аппарата, если отражено в бланке заказа.

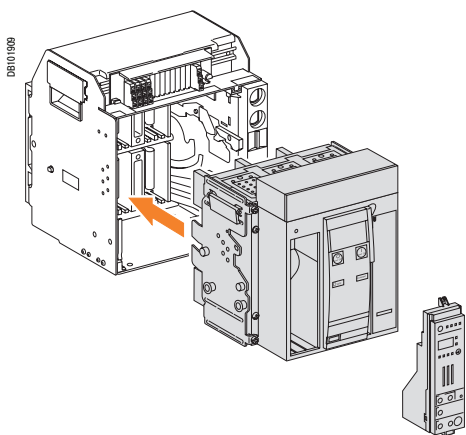
Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматический выключатель *Masterpact* выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 5 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- блок контроля и управления;
- шасси с изолирующими шторками;
- комплект верхних коннекторов шасси;
- комплект нижних коннекторов шасси.

Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в бланке заказа, и предлагаются различные аксессуары.



Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения

Выбор аппарата

Базовый модуль

Тип Н1

		3P	4P	
		I _n (А до 40 °С) I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT02	250	42	47201	47208
NT06	630	42	47200	47205
NT08	800	42	47210	47215
NT10	1000	42	47220	47225
NT12	1250	42	47230	47235
NT16	1600	42	47240	47245

Тип Н2

		3P	4P	
		I _n (А до 40 °С) I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT06	630	50	47203	47209
NT08	800	50	47211	47218
NT10	1000	50	47221	47228
NT12	1250	50	47231	47237
NT16	1600	50	47241	47247

Тип L1

		3P	4P	
		I _n (А до 40 °С) I _{cu} (кА для U = 220/415 В) - I _{cs} = 100 % I _{cu}		
NT06	630	150	47202	47207
NT08	800	150	47212	47217
NT10	1000	150	47222	47227

Блок управления и контроля Micrologic

Измерения токов: «Амперметр» - А

		3P/4P
Micrologic 2.0 А	базовая защита LI	65304
Micrologic 5.0 А	селективная защита LSI	65305
Micrologic 6.0 А	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	65306
Micrologic 7.0 А	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	65307

«Power» - P (свойства Micrologic А + измерения мощности и энергии)

		3P/4P
Micrologic 5.0 P	селективная защита LSI	47297
Micrologic 6.0 P	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	47298
Micrologic 7.0 P	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	47299

«Harmonic» - H (свойства Micrologic P + анализ гармонических составляющих)

		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	47301
Micrologic 6.0 H	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	47302
Micrologic 7.0 H	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	47303

Шасси

Для типа Н1

	3P	4P
630/1250 А	33722	33725
1600 А	33723	33726

Для типа L1

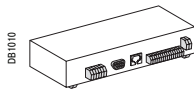
	3P	4P
630/1000 А	33723	33726

Опция передачи данных

	Шасси	+	Аппарат
COM Modbus	33852		47485
Eco COM Modbus			33843
COM Digipact	33855		47489

Микросервер MPS100 (*)

	MPS100
	33507



Все прочие Каталожные номера идентичны.

Опции и аксессуары :

- для выкатного аппарата: см. страницы «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление», «Блокировки и аксессуары шасси»
 - для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений».
- Версия выключателя нагрузки : см. далее «Выключатели нагрузки NT».

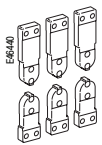
Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений».

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение для шасси

	630/1600 A	Сверху	3P	33727	4P	33733
		Снизу		33728		33734

Аксессуары для переднего присоединения (*)

Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 A

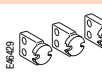
	3P (3 шт.)	33642
	4P (4 шт.)	33643

Контактные пластины для подключения кабелей 630/1600 A

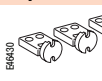
	3P (3 шт.)	33644
	4P (4 шт.)	33645

Задние присоединения для шасси

Вертикальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	33729	4P	33735
		Снизу		33730		33736

Горизонтальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	33731	4P	33737
		Снизу		33732		33738

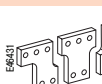
Аксессуары для заднего присоединения (*)

Изолирующие разделители полюсов (EIP)


	3P/4P (3 шт.)	33768

Аксессуары для переднего и заднего присоединений (*)

Полюсные расширители

	630/1600 A	3P	33622
		4P	33623
	Для переднего присоединения и заднего горизонтального		

Кабельные наконечники

	240 мм ²	3P (6 наконечников)	33013
		4P (8 наконечников)	33014
	300 мм ²	3P (6 наконечников)	33015
		4P (8 наконечников)	33016

(*) Можно заказать отдельно, по указанным пятизначным каталожным номерам.

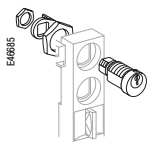
Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения Механические блокировки и аксессуары шасси

Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



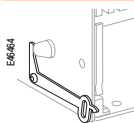
Навесными замками

Включено в мин. конфигурацию

Врезными замками

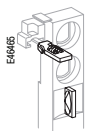
Profalux	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	33773
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	33774
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	33775
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии	33173
	1 замок PROFALUX с ключом 215470	33174
	1 замок PROFALUX с ключом 215471	33175
Ronis	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	33776
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	33777
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	33778
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии	33189
	1 замок RONIS с ключом EL24135	33190
	1 замок RONIS с ключом EL24153	33191
	1 замок RONIS с ключом EL24315	33192
	Блокировка в любом из трех положений (вквачен-выкачен-тест)	33779
Комплект блокировки в положении "выкачен" (без личинки замка)		
	Profalux	33769
	Ronis	33770
	Castell	33771
	Kirk	33772

Блокировка дверцы при вкваченном аппарате/ 1 шт.



Справа от шасси (VPECD)	33786
Слева от шасси (VPECG)	33787

Блокировка вкатывания при открытой дверце/ 1 шт.



Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)	33788
--	-------

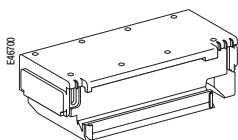
Установочный ключ (предотвращает вкатывание аппарата в «чужое» шасси)/ 1 шт.



Установочный ключ (VDC)	33767
-------------------------	-------

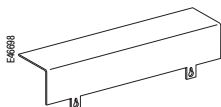
Аксессуары шасси

Крышка на дугогасительную камеру



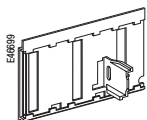
3P/4P	Включено в мин. конфигурацию
-------	------------------------------

Кожух клемников на шасси/ 1 шт. (CB)



Кожух клемника	3P	33763
	4P	33764

Изолирующие шторки в шасси + их блокировка при извлеченном аппарате/ 1 шт. (включено в мин. конфигурацию)



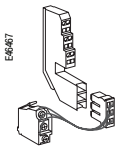
Изолирующие шторки в шасси (VO)	3P	Включено в мин. конфигурацию
	4P	Включено в мин. конфигурацию

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

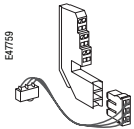
Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения Контакты сигнализации

Контакты «аппарат включен/отключен» OF



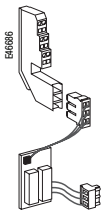
Контакт перекидной (6А - 240 В пер. тока)	4 включены в мин. конфигурацию
Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения (для замены стандартных, не более 4 шт.)	33806

Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)



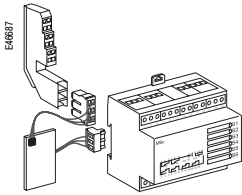
Контакт перекидной (5 А - 240 В)	1 включен в мин. конфигурацию
Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В)	47430
Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный	47431

Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты



2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 В)	47483
6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 В)	47484
(*) Предназначены для применения с Micrologic типов Р и Н.	

M2C



M6C

Контакты сигнализации о положении аппарата в шасси / 1 шт.



Контакты перекидные (6А - 240 В)	
1 контакт для сигнализации положения «вквачено»	33751
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33752
1 контакт для сигнализации положения «выквачено»	33753
И/или контакты перекидные «слаботочные»	
1 контакт для сигнализации положения «вквачено»	33754
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33755
1 контакт для сигнализации положения «выквачено»	33756

Клеммы (к шасси, заказанному без аппарата, следует заказать отдельно)

трехпроводная клемма (30 шт.)	47071
шестипроводная клемма (10 шт.)	47072
10 шт. межклемных перемычек (LSI+Neutral)	47900

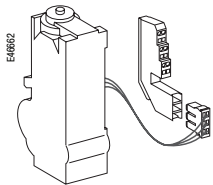
Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения Дистанционное управление

Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода

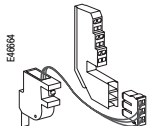


		МСН
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	47461
	100-130 В	47465
	200-240 В	47466
	277-415 В	47468
	440-480 В	47470
Пост. ток	24-30 В	47460
	48-60 В	47461
	100-130 В	47462
	200-250 В	47463

Независимые расцепители мгновенного действия

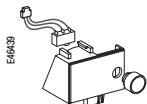
		Включение	Отключение	
Стандартные		XF	MX	
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47439	33809	
	Пост. ток	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47440	33810
		48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47441	33811
	100-130 В	47442	33812	
	200-250 В	47443	33813	
	277 В пер. тока	47444	33814	
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47445	33815	
	COM-расцепители		XF com	MX com
	Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47411	33791
		24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47412	33792
Пост. ток	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47413	33793	
	100-130 В	47414	33794	
	200-250 В	47415	33795	
	277 В пер. тока	47416	33796	
	380-480 В пер. тока	47417	33797	

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



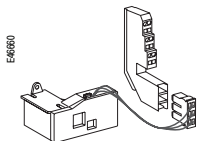
		PF
Контакт перекидной (5 А - 240 В)		47432
Контакт перекидной «слаботочный»		47433

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
1 шт.		47512

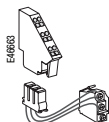
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)



		Res	
«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)			
110-130 В пер. тока		47434	
220-240 В пер. тока		47435	
«Автоматический» возврат			RAR
«Блокировку включения после аварии исключить»		47346	(*)

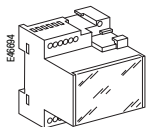
Отключение внешней системой безопасности

Независимые расцепители мгновенного действия



		2 ^{еме} MX	или	MN	
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47449			
	Пост. ток	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47450		33819
48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока		47451		33820	
100-130 В		47452		33821	
200-250 В		47453		33822	
277 В пер. тока		47454			
			47455		33824
380-480 В пер. тока		47455		33824	

Замедлители для MN



		R (нерегулируемый)	Rr (регулируемый)
Пер. ток, 50/60 Гц	48-60 В		33680
	Пост. ток	100-130 В	33684
		200-250 В	33685
		380-480 В	
			33681
			33682
			33683

(*) Производится бесплатно при сборке аппарата, если отражено в бланке заказа.

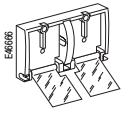
Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Аксессуары автоматических выключателей NT06 - NT16 для стационарного и выкатного исполнений

Блокировки аппарата

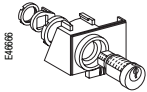
Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.



Навесными замками

33897

Блокировка аппарата в положении «Отключено»/1 шт.



Навесными замками + держатель BPFE

47514

Врезным замком + держатель BPFE

Profalux

блокировка в положении "выкачен" с 1 замком

47519

блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками

47520

1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:

1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии

33173

1 замок PROFALUX с ключом 215470

33174

1 замок PROFALUX с ключом 215471

33175

Ronis

блокировка в положении "выкачен" с 1 замком

47521

блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками

47522

1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:

1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии

33189

1 замок RONIS с ключом EL24135

33190

1 замок RONIS с ключом EL24153

33191

1 замок RONIS с ключом EL24315

33192

Комплект блокировки (без личинки замка)

Profalux

47515

Ronis

47516

Kirk

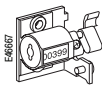
47517

Castell

47518

Прочие аксессуары для аппарата

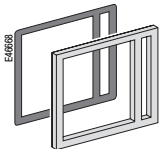
Механический счетчик коммутаций /1 шт.



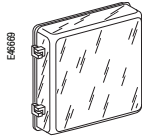
механический счетчик коммутаций

33895

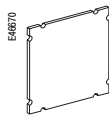
Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.



Рамка



Кожух IP54



Заглушка

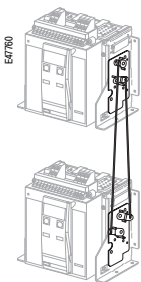
	Стационарный	Выкатной
рамка дверцы для выключателей	33718	33857
кожух IP54 рамки дверцы выключателя		33859
заглушка (уплотнитель) рамки дверцы выключателя		33858

Стационарный

Выкатной

Взаимоблокировка для ввода резерва

Взаимоблокировка стержнями (жесткими тягами)



Полный комплект из двух плат и жестких тяг

механическая взаимоблокировка стержнями двух стационарных NT

33912

механическая взаимоблокировка стержнями двух выкатных NT

33913

Взаимоблокировка тросиками (гибкими тягами) (*)

Выбрать 2 платы (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков

1 пластина взаимоблокировки для стационарного NT

33200

1 пластина взаимоблокировки для выкатного NT

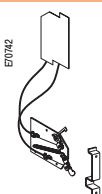
33201

Комплект из двух тросов взаимоблокировки

33209

(*) Возможны различные сочетания : стационарный/выкатной, NT/NW.

Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)



ВРОС, взаимоблокировка "дверца ячейки -аппарат" стационарного NT

33920

ВРОС, взаимоблокировка "дверца ячейки -аппарат" выкатного NT

33921

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

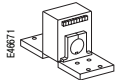
Аксессуары автоматических выключателей NT06 - NT16 для стационарного и выкатного исполнений

Аксессуары для различных типов Micrologic

Датчики внешней установки

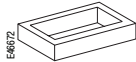
Трансформатор тока для защиты нейтрали (Micrologic P и H) и защиты от замыканий на землю (Micrologic 6) (TCE)

Для токов 400/1600 А (для Micrologic P и H, 3-полюсных выключателей) **33576**



Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

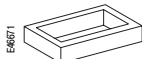
280 x 115 мм **33573**



Элементы защиты от замыкания на землю типа «возврат тока по заземлителю»/1 шт.

Датчик тока SGR "возврат тока по заземлителю" **33579**

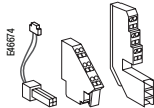
MDGF модуль-сумматор защиты типа SGR (установка на DIN-рейку) **48891**



Клемма внешнего напряжения (возможность подачи цепей напряжения на Micrologic P и H извне) (PTE)

Выполняется при сборке аппарата Стационарный **47506**

Выкатной **47507**



Калибраторы защиты от перегрузки (позволяют увеличить точность регулировки уставок, ограничивая диапазон)

Стандартный калибратор защиты от перегрузки (I_r = от 0,4 до 1,0 In) **33542**

Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,4 до 0,8 In **33543**

Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,8 до 1,0 In **33544**

Калибратор вывода защиты от перегрузки (I_r = "OFF") **33545**



Опция логической селективности для Micrologic A/P/H (ZSI)

ZSI Включено в мин. конфигурацию

Модуль внешнего питания (AD), выход: 24 В постоянного тока/ 1 шт.

24-30 В пост. ток **54440**

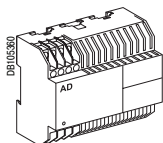
48-60 В пост. ток **54441**

100-125 В пост. ток **54442**

110-130 В пер. ток **54443**

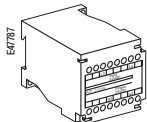
220-240 В пер. ток **54444**

380-415 В пер. ток **54445**



Модуль аккумуляторной батареи (БАТ), вход/выход: 24/24 В постоянного тока/ 1 шт.

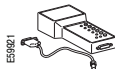
модуль аккумуляторной батареи 24 В постоянного тока **54446**



Оборудование для тестирования / 1 шт.

MICROLOGIC/STR, мини-устройство проверки

33594



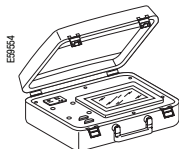
MICROLOGIC/STR, ПОЛНЫЙ испытательный комплект

MICROLOGIC/STR, полный испытательный комплект **33595**

Опция печати отчетов об испытаниях (к ПОЛНОМУ исп. комплексу) **34559**

Запасной кабель подключения к STR **34560**

Запасной кабель подключения к Micrologic **33590**



Особые исполнения аппаратов

Подкалибровка защиты (искусственное снижение тока настройки основных защит относительно номинального тока выключателя)

Дополнительные возможности конфигурации аппаратов

Ном. ток	NT06	NT08	NT10	NT12	NT16
400	Возможно	Возможно	Возможно		
630		Возможно	Возможно	Возможно	
800			Возможно	Возможно	Возможно
1000				Возможно	Возможно
1250					Возможно

Примечание : возможность заказа аппаратов In = 100 или 250 А уточните в Schneider Electric.

Каталожные номера

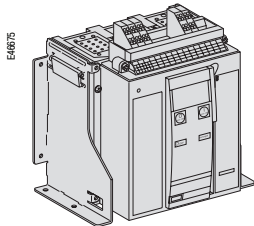
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 стационарного исполнения Выбор аппарата

Выключатель нагрузки-разъединитель *Masterpact* стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- комплект верхних коннекторов;
- комплект нижних коннекторов.

Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в бланке заказа, и предлагаются различные аксессуары.



Базовый модуль выключателя нагрузки

Тип НА

Тип НА			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА, амплитуд, при U = 220/690 В)		
NT06	630	60	47159	47160
NT08	800	60	47161	47162
NT10	1000	60	47163	47164
NT12	1250	60	47165	47166
NT16	1600	60	47167	47168

Опция передачи данных

COM Modbus	47405
COM Digipact	47409

Опции и аксессуары :

■ для стационарного аппарата: см. те же страницы, что и для стационарных автоматических выключателей «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление»;

■ для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений»

Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу

«Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений»

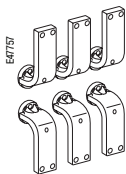
Примечание: следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются.

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 стационарного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
		Снизу	47328	47330
			47329	47331

Аксессуары для переднего присоединения

Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 A

	3P (3 шт.)	33642
	4P (4 шт.)	33643

Контактные пластины для подключения кабелей 630/1600 A

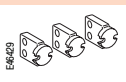
	3P (3 шт.)	33644
	4P (4 шт.)	33645

Изолирующие разделители полюсов (EIP)

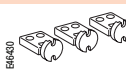
	3P/4P сверху (3 шт.)	33648
	3P/4P снизу (3 шт.)	33648

Заднее присоединение

Вертикальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
		Снизу	33604	33614
			33605	33615

Горизонтальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
		Снизу	33606	33616
			33607	33617

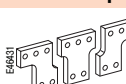
Аксессуары для заднего присоединения

Изолирующие разделители полюсов (EIP)


	3P/4P сверху (3 шт.)	33648
	3P/4P снизу (3 шт.)	33648

Аксессуары для переднего и заднего присоединений

Полюсные расширители

	630/1600 A	3P	33622
		4P	33623
	Для переднего присоединения и заднего горизонтального		

Кабельные наконечники

	240 мм ²	3P (6 наконечников)	33013
		4P (8 наконечников)	33014
	300 мм ²	3P (6 наконечников)	33015
		4P (8 наконечников)	33016

Каталожные номера

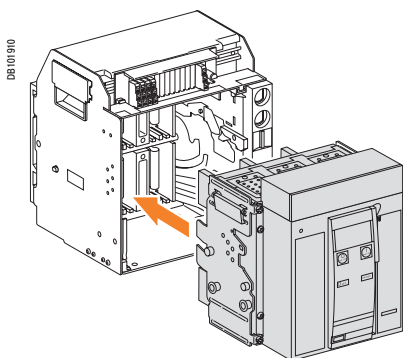
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 выкатного исполнения Выбор аппарата

Выключатель нагрузки-разъединитель *Masterpact* выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- шасси;
- комплект верхних коннекторов шасси;
- комплект нижних коннекторов шасси.

Дополнительно устанавливаются опция передачи данных и другие опции, которые следует отметить в бланке заказа, и предлагаются различные аксессуары.



Базовый модуль выключателя нагрузки

Тип НА

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icm (кА, амплитуд, при U = 220/690 В)				
NT06	630	60	47248	47249
NT08	800	60	47250	47251
NT10	1000	60	47252	47253
NT12	1250	60	47254	47255
NT16	1600	60	47256	47257

Шасси

			3P	4P
630/1250 А			33722	33725
1600 А			33723	33726

Опция передачи данных

	Шасси	+	Аппарат
COM Modbus	33852		47485
COM Digipact	33855		47489

Опции и аксессуары :

- для выкатного аппарата: см. те же страницы, что и для выкатных автоматических выключателей «Блокировки и аксессуары шасси», «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление»;

- для стационарного или выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений»

Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений»

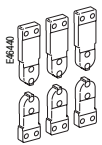
Примечание: следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются.

Каталожные номера

Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 выкатного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение для шасси

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
			33727	33733
		Снизу	33728	33734

Аксессуары для переднего присоединения

Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 A

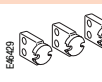
	3P (3 шт.)	33642
	4P (4 шт.)	33643

Контактные пластины для подключения кабелей 630/1600 A

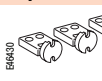
	3P (3 шт.)	33644
	4P (4 шт.)	33645

Задние присоединения для шасси

Вертикальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
			33729	33735
		Снизу	33730	33736

Горизонтальные коннекторы

	630/1600 A	Сверху	3P	4P
			33731	33737
		Снизу	33732	33738

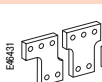
Аксессуары для заднего присоединения

Изолирующие разделители полюсов (EIP)


	3P/4P (3 шт.)	33768
---	---------------	-------

Аксессуары для переднего и заднего присоединений

Полюсные расширители

	630/1600 A	3P	33622
		4P	33623
		Для переднего присоединения и заднего горизонтального	

Кабельные наконечники

	240 мм ²	3P (6 наконечников)	33013
		4P (8 наконечников)	33014
	300 мм ²	3P (6 наконечников)	33015
		4P (8 наконечников)	33016