

<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>

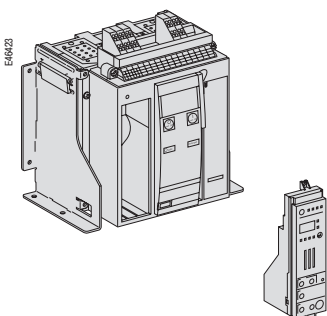
Каталожные номера

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»

Автоматический выключатель Masterpack 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.



Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения

Выбор аппарата

Базовый модуль

Тип Н1

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu				
NT02	250	42	47111	47118
NT06	630	42	47110	47115
NT08	800	42	47120	47125
NT10	1000	42	47130	47135
NT12	1250	42	47140	47145
NT16	1600	42	47150	47155

Тип Н2

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu				
NT06	630	50	47113	47119
NT08	800	50	47123	47128
NT10	1000	50	47131	47138
NT12	1250	50	47141	47147
NT16	1600	50	47151	47157

Тип L1

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu				
NT06	630	150	47112	47117
NT08	800	150	47122	47127
NT10	1000	150	47132	47137

Блок управления и контроля Micrologic

Измерения токов: «Амперметр» - А

		3P/4P
Micrologic 2.0 А	базовая защита LI	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)

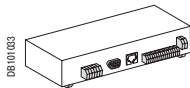
		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	47293
Micrologic 6.0 H	селект. защита + защита от замык. на землю LSIG	47294
Micrologic 7.0 H	селект. защита + дифференциальная защита LSIV	47295

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

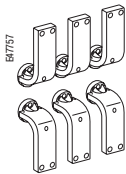
«Аксессуары для выкатного и стационарного исполнения».

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 Снизу	3P	4P
			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

Крышка на дугогасительную камеру (CC)

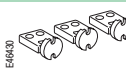
	3P	47335
	4P	47336

Заднее присоединение

Вертикальные коннекторы

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

Горизонтальные коннекторы


	630/1600 A	Сверху Снизу	3P	4P
			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

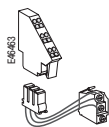
(*) Можно заказать отдельно, по указанным пятизначным каталожным номерам.

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»

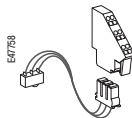
Автоматические выключатели NT06 - NT16 стационарного исполнения Контакты сигнализации

Контакты «аппарат включен/отключен» OF



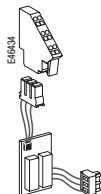
Контакт перекидной (6А - 240 В пер. тока)	4 включены в мин. конфигурацию
Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения (для замены стандартных, не более 4 шт.)	47339

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

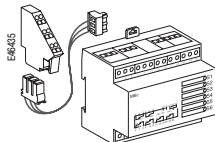
Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты



2 неперекidных 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

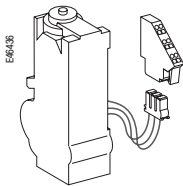
Каталожные номера

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

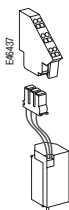
Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



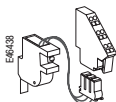
		MCH
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	47391
	100-130 В	47395
	200-240 В	47396
	277-415 В	47398
	440-480 В	47400
Пост. ток	24-30 В	47390
	48-60 В	47391
	100-130 В	47392
	200-250 В	47393

Независимые расцепители мгновенного действия



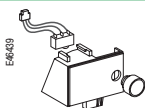
		Включение	Отключение	
Стандартные		XF	MX	
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47349	47359	
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47350	47360	
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47351	47361	
	100-130 В	47352	47362	
	200-250 В	47353	47363	
	277 В пер. тока	47354	47364	
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47355	47365	
	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	
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47316	47326	

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



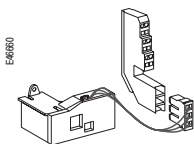
		PF
Контакт перекидной (5 А - 240 В)		47342
Контакт перекидной «слаботочный»		47343

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
1 шт.		47512

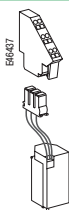
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)



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

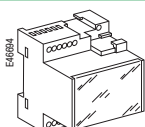
Отключение внешней системой безопасности

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			

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	48-60 В		33680
	100-130 В	33684	33681
	200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683

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

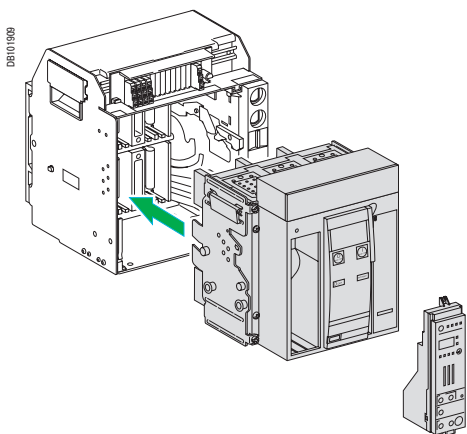
Каталожные номера

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»

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	
		In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu		
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	
		In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu		
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	
		In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/415 В) - Ics = 100 % Icu		
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 Digiport	33855		47489

Микросервер MPS100 (*)

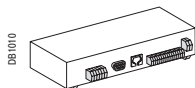
MPS100		33507
--------	--	-------

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».

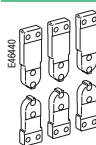


Каталожные номера

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.

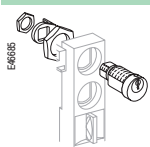
Каталожные номера

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



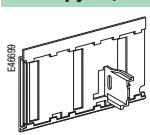
3P/4P	Включено в мин. конфигурацию
-------	------------------------------

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)



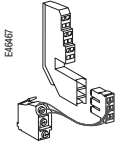
Изолирующие шторки в шасси (VO)	3P	Включено в мин. конфигурацию
	4P	Включено в мин. конфигурацию

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»

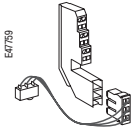
Автоматические выключатели NT06 - NT16 выкатного исполнения Контакты сигнализации

Контакты «аппарат включен/отключен» OF



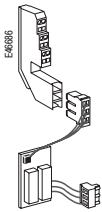
Контакт перекидной (6А - 240 В пер. тока)	4 включены в мин. конфигурацию
Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения (для замены стандартных, не более 4 шт.)	33806

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

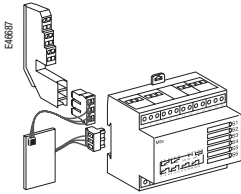
Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты



2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 В)	47483
6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 В)	47484

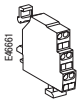
(*) Предназначены для применения с Micrologic типов Р и Н.

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)

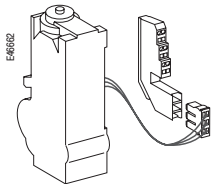
трехпроводная клемма (30 шт.)	47071
шестипроводная клемма (10 шт.)	47072
10 шт. межклемных перемычек (LSI+Neutral)	47900

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

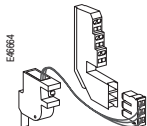


		MCH
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	47461
	100-130 В	47465
	200-240 В	47466
	277-415 В	47468
	440-480 В	47470
Пост. ток	24-30 В	47460
	48-60 В	47461
	100-130 В	47462
	200-250 В	47463

Независимые расцепители мгновенного действия

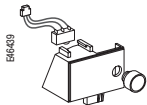
		Включение	Отключение
Стандартные		XF	MX
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47439	33809
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47440	33810
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47441	33811
	100-130 В	47442	33812
	200-250 В	47443	33813
	277 В пер. тока	47444	33814
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47445	33815
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

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



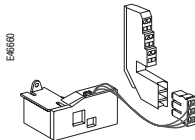
		PF
Контакт перекидной (5 А - 240 В)		47432
Контакт перекидной «слаботочный»		47433

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
1 шт.		47512

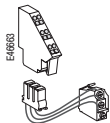
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)



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

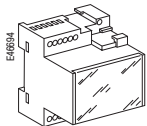
Отключение внешней системой безопасности

Независимые расцепители мгновенного действия



		2 ^{еме} MX	или	MN
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47449		
	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		
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47455		33824

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	48-60 В		33680
	100-130 В	33684	33681
	200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683

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

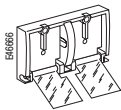
Каталожные номера

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

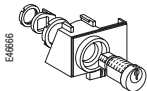
Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.



Навесными замками

33897

Блокировка аппарата в положении «Отключено»/1 шт.



Навесными замками + держатель ВРФЕ

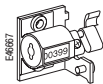
47514

Врезным замком + держатель ВРФЕ

Профалух	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

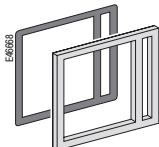
Механический счетчик коммутаций /1 шт.



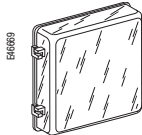
механический счетчик коммутаций

33895

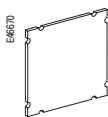
Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.



Рамка



Кожух IP54

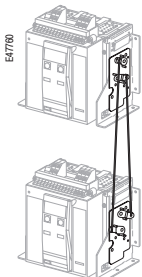


Заглушка

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

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

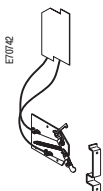
33201

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

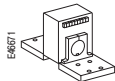
Аксессуары для различных типов Micrologic

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)

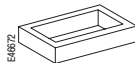
33576



Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

280 x 115 мм

33573



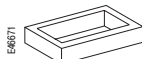
Элементы защиты от замыкания на землю типа «возврат тока по заземлителю»/1 шт.

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)

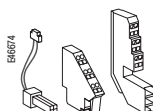
Выполняется при сборке аппарата

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 I_n)

33542

Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,4 до 0,8 I_n

33543

Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,8 до 1,0 I_n

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

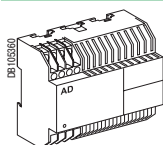
54443

220-240 В пер. ток

54444

380-415 В пер. ток

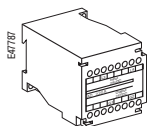
54445



Модуль аккумуляторной батареи (BAT), 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. комплекту)

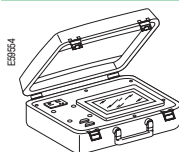
34559

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 $I_n = 100$ или 250 А уточните в Schneider Electric.

Каталожные номера

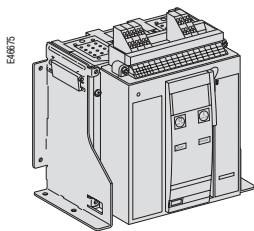
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

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			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

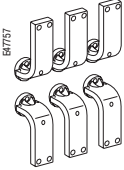
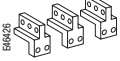
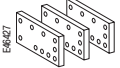

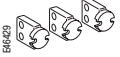


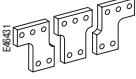

«Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений»

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 Снизу	3P	4P
			47328	47330
			47329	47331
Аксессуары для переднего присоединения				
Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 A				
	630/1600 A		3P (3 шт.)	33642
			4P (4 шт.)	33643
Контактные пластины для подключения кабелей 630/1600 A				
	630/1600 A		3P (3 шт.)	33644
			4P (4 шт.)	33645
Изолирующие разделители полюсов (EIP)				
	630/1600 A		3P/4P сверху (3 шт.)	33648
			3P/4P снизу (3 шт.)	33648
Заднее присоединение				
Вертикальные коннекторы				
	630/1600 A	Сверху Снизу	3P	4P
			33604	33614
			33605	33615
Горизонтальные коннекторы				
	630/1600 A	Сверху Снизу	3P	4P
			33606	33616
			33607	33617
Аксессуары для заднего присоединения				
Изолирующие разделители полюсов (EIP)				
	630/1600 A		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»

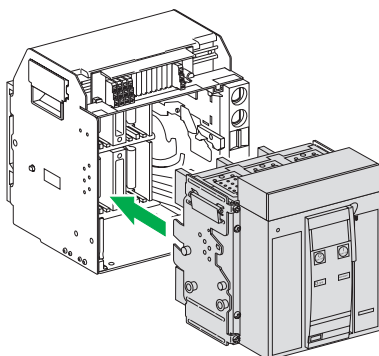
Выключатель нагрузки-разъединитель NT06 - NT16 выкатного исполнения Выбор аппарата

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.

DB 101910



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.

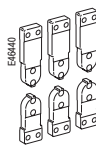
Каталожные номера

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	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

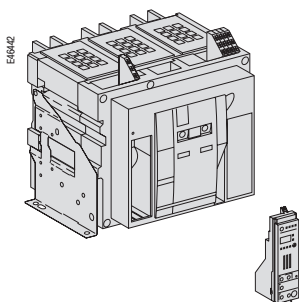
Каталожные номера

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»

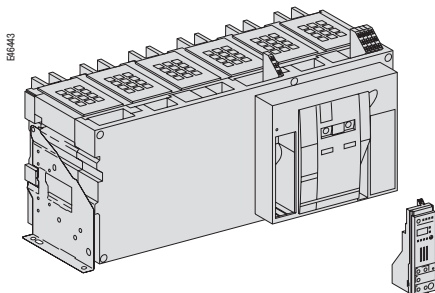
Автоматический выключатель Masterpact стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:

- 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, и предлагаются различные аксессуары.



Аппараты до 4000 А



Аппараты свыше 4000 А

(1) Каталожные номера базовых модулей 4P данного исполнения: см. страницу «NW08 - NW63 с нейтралью справа». Все прочие каталожные номера (ссылки) 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 исполнений»
- Версия выключателя нагрузки : см. далее "Выключатели нагрузки NW".
- Элементы для устройства ввода резерва : см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений».

Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения

Выбор аппарата

Базовый модуль

Тип N1

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu				
NW08	800	42	48000	48007
NW10	1000	42	48014	48021
NW12	1250	42	48028	48035
NW16	1600	42	48042	48049

Тип H1

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu				
NW02	250	42	48189	48190
NW08	800	65	48001	48008
NW10	1000	65	48015	48022
NW12	1250	65	48029	48036
NW16	1600	65	48043	48050
NW20	2000	65	48057	48064
NW25	2500	65	48070	48076
NW32	3200	65	48082	48087
NW40	4000	65	48092	48097
NW40b	4000	100	48106	48109
NW50	5000	100	48112	48115
NW63	6300	100	48118	48121

Тип H2

			3P	4P
In (А до 40 °С) Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu				
NW08	800	100	48002	48009
NW10	1000	100	48016	48023
NW12	1250	100	48030	48037
NW16	1600	100	48044	48051
NW20	2000	100	48058	48065
NW25	2500	100	48071	48077
NW32	3200	100	48083	48088
NW40	4000	100	48093	48098
NW40b	4000	150	48107	48110
NW50	5000	150	48113	48116
NW63	6300	150	48119	48122

Особое исполнение

Четырехполюсный аппарат с нейтралью справа (1)

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 LSI + защита от замык. на землю LSIG	47286
Micrologic 7.0 А	селект. защита LSI + дифференц. 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 LSI + защита от замык. на землю LSIG	47290
Micrologic 7.0 P	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	47291

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

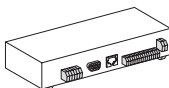
		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	47293
Micrologic 6.0 H	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	47294
Micrologic 7.0 H	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	47295

Опция передачи данных

COM Modbus	48188
Eco COM Modbus	47406
COM Digiport	48192

Микросервер MPS100

DB10 003	MPS100	33507
----------	--------	-------

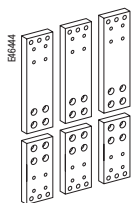


Каталожные номера

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»

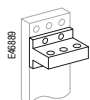
Автоматические выключатели NW08 – NW63 стационарного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение



		3P	4P
800/1600 A	Сверху	48128	48153
	Снизу	48130	48155
2000 A	Сверху	48124	48126
	Снизу	48125	48127
2500/3200 A	Сверху	48129	48154
	Снизу	48131	48156

Аксессуары для переднего присоединения

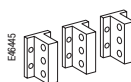


Дополнительные коннекторы для стационарного аппарата с передним присоединением (3 или 4 шт.)

	3P	4P
1600 A	48421	48424
2000/3200 A	48422	48425

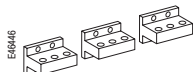
Заднее присоединение

Вертикальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48133	48158
	Снизу	48138	48163
2500/3200 A	Сверху	48134	48159
	Снизу	48139	48164
4000 A	Сверху	48135	48160
	Снизу	48140	48165
4000b/5000 A	Сверху	48136	48161
	Снизу	48141	48166
6300 A	Сверху	48137	48162
	Снизу	48142	48167

Горизонтальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48143	48168
	Снизу	48148	48173
2500/3200 A	Сверху	48144	48169
	Снизу	48149	48174
4000 A	Сверху	48145	48170
	Снизу	48150	48175
4000b/5000 A	Сверху	48146	48171
	Снизу	48151	48176

Аксессуары для заднего присоединения

Изолирующие разделители полюсов (EIP)



3P/4P (3 шт.)	48599
---------------	-------

Дополнительные кронштейны крепления NW на заднюю панель ячейки



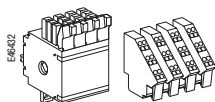
2 шт.	47829
-------	-------

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 NW08 – NW63 стационарного исполнения (продолжение) Контакты сигнализации

Контакты «аппарат включен/отключен» OF



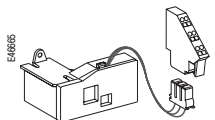
Блок из четырех переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В)

1 блок поставляется в минимальной конфигурации

1 блок дополнительный из четырех контактов (не более двух)

48198

Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)



Контакт перекидной (5 А - 240 В)

1 контакт поставляется в минимальной конфигурации

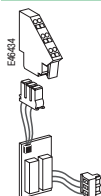
Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В)

48200

Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный

48201

Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты



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

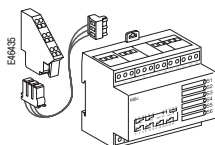
47403

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

47404

(*) Предназначены для применения с Micrologic типов P и H.

M2C



M6C

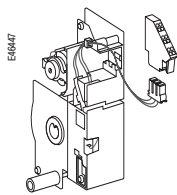
Каталожные номера

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 NW08 – NW63 стационарного исполнения Дистанционное управление

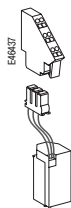
Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



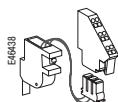
		MCH
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	48207
	100-130 В	48211
	200-240 В	48212
	250-277 В	48213
	380-415 В	48214
	440-480 В	48215
Пост. ток	24-30 В	48206
	48-60 В	48207
	100-130 В	48208
	200-250 В	48209

Независимые расцепители мгновенного действия



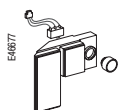
		Включение	Отключение
Стандартные		XF	MX
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	47349	47359
	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	47350	47360
	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	47351	47361
	100-130 В	47352	47362
	200-250 В	47353	47363
	277 В пер. тока	47354	47364
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47355	47365
		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
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47316	47326

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



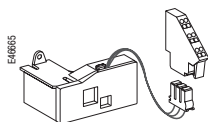
		PF
Контакт перекидной (5А -240 В пер. тока)		47342
Контакт перекидной «слаботочного» исполнения		47343

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
1 шт.		48534

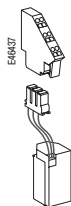
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения (reset)



		Res
«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)		
110-130 В пер. тока		48202
220-240 В пер. тока		48203
«Автоматический» возврат		RAR
"Блокировку включения после аварии исключить"		47346 (*)

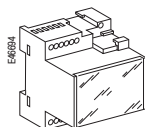
Отключение внешней системой безопасности

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		
Пост. ток	380-480 В пер. тока	47375		47385

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	48-60 В		33680
	100-130 В	33684	33681
	200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683

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

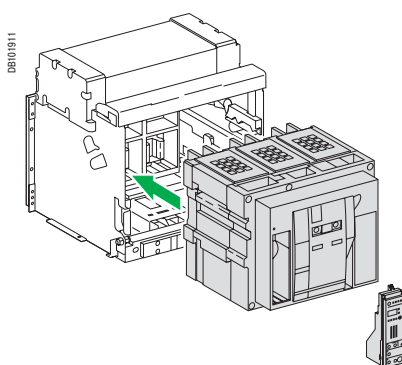
Каталожные номера

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»

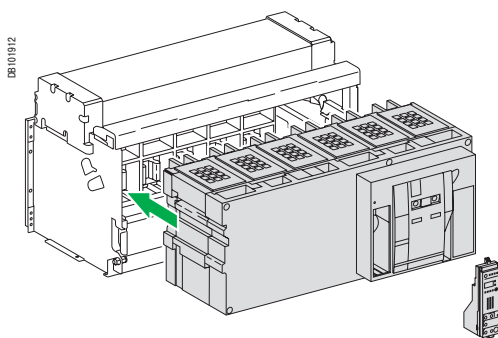
Автоматический выключатель Masterpact выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 5 пятизначных кодов:

- 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.



Аппарат + шасси до 4000 А



Аппарат + шасси свыше 4000 А

Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения Выбор аппарата

Базовый модуль

	3P	4P
--	----	----

Тип N1

	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	3P	4P
NW08	800	42	48230	48237
NW10	1000	42	48244	48251
NW12	1250	42	48258	48265
NW16	1600	42	48272	48279

Тип H1

	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	3P	4P
NW02	250	65	48386	48387
NW08	800	65	48231	48238
NW10	1000	65	48245	48252
NW12	1250	65	48259	48266
NW16	1600	65	48273	48280
NW20	2000	65	48287	48294
NW25	2500	65	48300	48306
NW32	3200	65	48312	48317
NW40	4000	65	48322	48327
NW40b	4000	100	48336	48339
NW50	5000	100	48342	48345
NW63	6300	100	48348	48351

Тип H2

	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	3P	4P
NW08	800	100	48232	48239
NW10	1000	100	48246	48253
NW12	1250	100	48260	48267
NW16	1600	100	48274	48281
NW20	2000	100	48288	48295
NW25	2500	100	48301	48307
NW32	3200	100	48313	48318
NW40	4000	100	48323	48328
NW40b	4000	150	48337	48340
NW50	5000	150	48343	48346
NW63	6300	150	48349	48352

Тип H3

	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	3P	4P
NW20	2000	150	48289	48296
NW25	2500	150	48302	48308
NW32	3200	150	48314	48319
NW40	4000	150	48324	48329

Тип L1

	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	3P	4P
NW08	800	150	48233	48240
NW10	1000	150	48247	48254
NW12	1250	150	48261	48268
NW16	1600	150	48275	48282
NW20	2000	150	48290	48297

Особое исполнение

Четырехполюсный аппарат с нейтралью справа (1)

Блок управления и контроля Micrologic

Измерения токов: «Амперметр» - А

Micrologic	Описание	3P/4P
Micrologic 2.0 А	базовая защита LI	48358
Micrologic 5.0 А	селективная защита LSI	48360
Micrologic 6.0 А	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48361
Micrologic 7.0 А	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48362

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

Micrologic	Описание	3P/4P
Micrologic 5.0 P	селективная защита LSI	48363
Micrologic 6.0 P	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48364
Micrologic 7.0 P	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48365

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

Micrologic	Описание	3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	48366
Micrologic 6.0 H	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48367
Micrologic 7.0 H	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48368

Микросервер MPS100

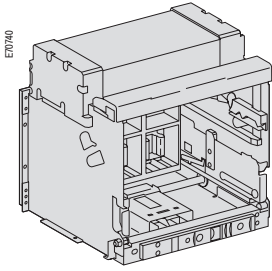
MPS100	33507
--------	-------

(1) Каталожные номера базовых модулей 4P данного исполнения: см. страницу «NW08 - NW63 с нейтралью справа». Все прочие каталожные номера (ссылки) идентичны.

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 NW08 - NW63 выкатного исполнения Выбор аппарата



Шасси ≤ 4000 А

Опции и аксессуары :

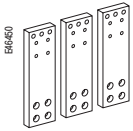
- для выкатного аппарата: см. страницы «Сигнальные контакты», «Дистанционное управление», «Блокировки и аксессуары шасси»;
 - для стационарного и выкатного аппарата: см. страницу «Аксессуары для выкатного и стационарного исполнений».
- Версия выключателя нагрузки : см. далее «Выключатели нагрузки NW».

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

Шасси

	3P	4P
Для типа N1		
800/1250 А	48391	48403
1600 А	48392	48404
Для типа Н1/Н2		
800/1600 А	48392	48404
2000 А	48393	48405
2500 А	48394	48406
3200 А	48395	48407
4000 А	48396	48408
4000b/6300 А	48397	48409
Для типа Н3		
2000/2500 А	48394	48406
3200 А	48395	48407
4000 А	48396	48408
Для типа L1		
800/1600 А	48399	48411
2000 А	48400	48412
Опция передачи данных		
	Шасси +	Аппарат
COM Modbus	33852	48384
Eco COM Modbus		48385
COM Digiport	33855	48388
Микросервер MPS100		
MPS100		33507

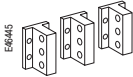
Переднее присоединение для шасси



		3P	4P
800/1600 А	Сверху	48415	48441
	Снизу	48418	48444
2000 А	Сверху	48413	48417
	Снизу	48414	48420
2500/3200 А	Сверху	48416	48442
	Снизу	48419	48445

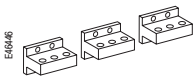
Задние присоединения для шасси

Вертикальные коннекторы



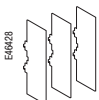
		3P	4P
800/2000 А	Сверху	48133	48158
	Снизу	48138	48163
800/1600 А типа L1	Сверху	48134	48159
	Снизу	48139	48164
2500/3200 А	Сверху	48135	48160
	Снизу	48140	48165
2000 А типов Н3/L1	Сверху	48136	48161
	Снизу	48141	48166
4000 А	Сверху	48137	48162
	Снизу	48142	48167
4000b/5000 А	Сверху		
	Снизу		
6300 А	Сверху		
	Снизу		

Горизонтальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 А	Сверху	48143	48168
	Снизу	48148	48173
800/1600 А типа L1	Сверху	48144	48169
	Снизу	48149	48174
2500/3200 А	Сверху	48145	48170
	Снизу	48150	48175
2000 А типов Н3/L1	Сверху	48146	48171
	Снизу	48151	48176
4000 А	Сверху		
	Снизу		
4000b/5000 А	Сверху		
	Снизу		

Аксессуары для заднего присоединения



Изолирующие разделители полюсов (EIP)		
3P/4P (3 шт.)		48600

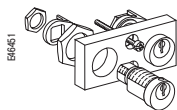
Каталожные номера

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 NW08 - NW63 выкатного исполнения Механические блокировки и аксессуары шасси

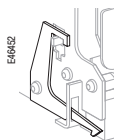
Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



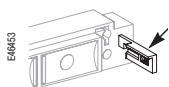
Навесными замками		Включено в мин. конфигурацию
Врезными замками		
Profalux	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	48568
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	48569
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	48570
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	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	48572
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	48573
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	48574
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок 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, Ronis	48564
	Kirk	48565
	Castell	48566

Блокировка дверцы при вкваченном аппарате/ 1 шт.



Справа от шасси (VPECD)	48579
Слева от шасси (VPECG)	48580

Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)

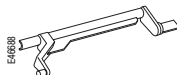


Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)	48582
--	-------

Взаимоблокировка "Кнопка отключения-гнездо рукоятки" (IBPO)

1 шт.	48585
-------	-------

Автоматическое разряжение пружины при извлечении аппарата (DAE)



1 шт.	48554
-------	-------

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



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

(*) 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»

Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения Механические блокировки и аксессуары шасси

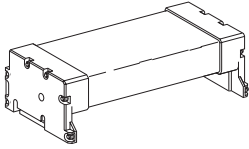
Аксессуары шасси

Крышка на дугогасительную камеру

3P/4P

Включено в мин. конфигурацию

EA6457



Кожух клемников на шасси / 1 шт. (CB)

800/4000 A

3P

48595

4P

48596

4000b/6300 A

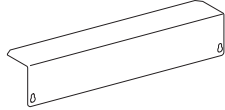
3P

48597

4P

48598

EA6458



Изолирующие шторки шасси + башмаки для их блокировки при извлечении аппарата (включено в мин. конфигурацию)

800/4000 A

3P

48587

4P

48589

4000b/6300 A

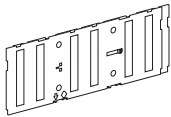
3P

48588

4P

48590

EA6459



Башмак блокировки изолирующих шторок / 1 шт.

2 шт. для 800/4000 A

48591

EA6460



Блокировка-индикатор положения шторок шасси (VVC)

800/4000 A

3P/4P

48592

4000b/6300 A

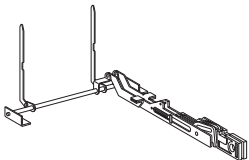
3P

48593

4P

48594

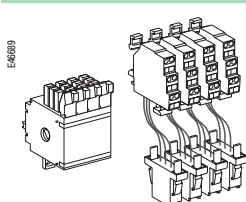
EA6702



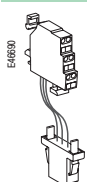
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). Каталожные номера приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматические выключатели NW08 - NW63 выкатного исполнения Контакты сигнализации

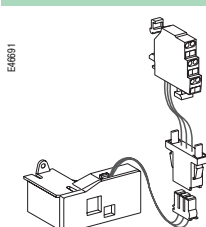
Контакты «аппарат включен/отключен» OF

	Блок из четырех переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В)	1 блок поставляется в минимальной конфигурации
	1 блок дополнительный из четырех контактов (не более двух)	48468

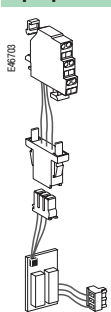
EF - комбинированный контакт "вквачено/включено" (использует 1 дополнительный контакт OF) / 1 шт.

	1 контакт (5 А - 240 В) (не более 8)	48477
	или 1 «слаботочный» контакт (не более 8)	48478

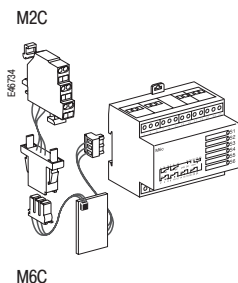
Контакт сигнализации аварийного отключения (SDE)

	Контакт перекидной (5 А - 240 В)	1 включен в мин. конфигурацию
	Контакт перекидной дополнительный (5 А - 240 В)	48475
	Контакт перекидной «слаботочный» дополнительный	48476

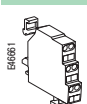
Программируемые посредством блока управления и контроля Micrologic(*) контакты

	2 неперекидных программируемых контакта M2C (5 А - 240 В)	48382
	6 перекидных программируемых контактов M6C (5 А - 240 В)	48383

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



Контакты сигнализации о положении аппарата в шасси / 1 шт.

	Контакты перекидные (6А - 240 В)	
	1 контакт для сигнализации положения «вквачено» (не более 3)	33751
	1 контакт для сигнализации положения «тест» (не более 3)	33752
	1 контакт для сигнализации положения «выквачено» (не более 3)	33753
	И/или контакты перекидные «слаботочные»	
	1 контакт для сигнализации положения «вквачено» (не более 3)	33754
	1 контакт для сигнализации положения «тест» (не более 3)	33755
	1 контакт для сигнализации положения «выквачено» (не более 3)	33756
	Доп. лопатка к шасси NW для варианта «6CE/3CD/ОСТ» (AC)	48560

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

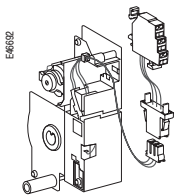
Трехпроводная клемма (30 шт.)	47898
Шестипроводная клемма (10 шт.)	47899
Межклемные перемычки (LSI+N) (10 шт.)	47900

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 NW08 - NW63 выкатного исполнения Дистанционное управление

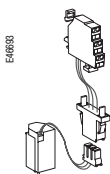
Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



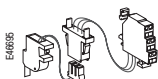
		MCH
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	48522
	100-130 В	48526
	200-240 В	48527
	250-277 В	48528
	380-415 В	48529
	440-480 В	48530
Пост. ток	24-30 В	48521
	48-60 В	48522
	100-130 В	48523
	200-250 В	48524

Независимые расцепители мгновенного действия



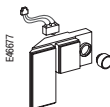
		Включение	Отключение	
Стандартные		XF	MX	
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	48480	48490	
	Пост. ток	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	48481	48491
		48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	48482	48492
	100-130 В	48483	48493	
	200-250 В	48484	48494	
	277 В пер. тока	48485	48495	
	380-480 В пер. тока	48486	48496	
COM-расцепители		XF com	MX com	
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	48448	48457	
	Пост. ток	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	48449	48458
		48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	48450	48459
	100-130 В	48451	48460	
	200-250 В	48452	48461	
	277 В пер. тока	48453	48462	
380-480 В пер. тока	48454	48463		

Контакт готовности к включению, не более 1 (PF)



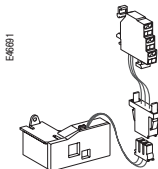
		PF
Контакт перекидной (5А -240 В пер. тока)		48469
Контакт перекидной «слаботочного» исполнения		48470

Кнопка электрического включения (BPFE)



		BPFE
Кнопка электрического включения (BPFE)		48534

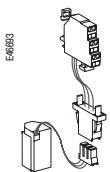
Возврат к готовности к включению после аварийного отключения («reset»)



		Res
«Электрический» возврат (по команде, поданной дистанционно)	110-130 В пер. тока	48472
	220-240 В пер. тока	48473
	«Автоматический» возврат	RAR
"Блокировку включения после аварии исключить"		47346 (*)

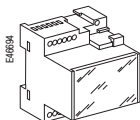
Отключение внешней системой безопасности

Независимые расцепители мгновенного действия



		2-й MX	или	MN
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	48510		
	Пост. ток	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	48511	48501
		48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	48512	48502
	100-130 В	48513	48503	
	200-250 В	48514	48504	
	277 В пер. тока	48515		
	380-480 В пер. тока	48516	48506	

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		33683

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

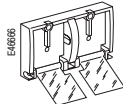
Каталожные номера

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»

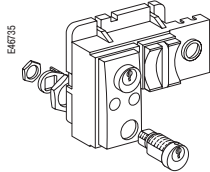
Аксессуары автоматических выключателей NW08 - NW63 для стационарного и выкатного исполнений

Расцепители минимального напряжения (1 шт.)

Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.

	Навесными замками	48536
---	-------------------	-------

Блокировка аппарата в положении «отключено»/1 шт.

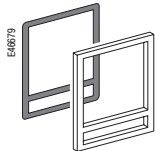

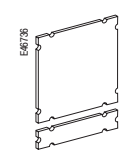
	Навесными замками	48539
	Навесным и врезным замками / 1 шт.	
Profalux	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	48545
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	48546
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	48547
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:	1 замок 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	48549
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	48550
	блокировка в положении "выкачен" с 2 различными замками	48551
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, Ronis	48541
	Kirk	48542
	Castell	48543

Прочие аксессуары для аппарата

Механический счетчик коммутаций /1 шт.

	Механический счетчик коммутаций	48535
---	---------------------------------	-------

Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.

	Стационарный	Выкатной
 Рамка	48601	48603
 Кожух IP54		48604
 Заглушка	48605	48605
	рамка дверцы для выключателей	
	кожух IP54 рамки дверцы выключателя	
	заглушка (уплотнитель) рамки дверцы выключателя	

Взаимоблокировка для ввода резерва

Взаимоблокировка стержнями (жесткими тягами)

	Полный комплект из двух плат и жестких тяг	
	2 Masterpact NW стационарного исполнения	48612
	2 Masterpact NW выкатного исполнения	48612

Применимо для 1 стационарного NW + 1 выкатного NW.

Взаимоблокировка 2 аппаратов тросиками (гибкими тягами) (*)

Выбрать 2 платы (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков	
1 плата для Masterpact NW стационарного типа	47926
1 плата для Masterpact NW выкатного типа	47926
Комплект из 2 тросов взаимоблокировки	33209

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

Взаимоблокировка 3 аппаратов тросиками (гибкими тягами)

Выбрать один набор плат и тросиков в зависимости от назначения блокировки	
3 ввода (блокировка по схеме «включён один из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные	48610
2 ввода + 1 секционный («включены не более двух из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные	48609
2 рабочих + 1 резервный («включены только рабочие или только резервный»), Masterpact NW, стац. или выкатные	48608

Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)

1 комплект для Masterpact NW, стационарного или выкатного	48614
---	-------

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 NW08 - NW63 для стационарного и выкатного исполнений

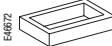
Аксессуары для различных типов Micrologic

Датчики внешней установки


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

	Номинальный ток	400/2000 A	34035
		1000/4000 A	34036
		4000/6300 A (для NW40b, NW50, NW63)	48182

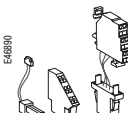
Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

	470 мм x 160 мм	IN макс. 4000 A	33574
---	-----------------	-----------------	-------


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

	Датчик тока SGR «возврат тока по заземлителю»		33579
	Модуль-сумматор MDGF защиты типа SGR		48891

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

	Выполняется при сборке аппарата	Стационарный	47506
		Выкатной	48533

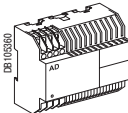
Калибраторы защиты от перегрузки (позволяют увеличить точность регулировки уставок, ограничивая диапазон)

	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 защиты от перегрузки (I_r = "OFF")		33545

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

ZSI		Включено в миним конфигурацию
-----	--	-------------------------------

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

	24-30 В пост. тока	54440
	48-60 В пост. тока	54441
	100-125 В пост. тока	54442
	110-130 В пер. тока	54443
	200-240 В пер. тока	54444
	380-415 В пер. тока	54445

Модуль аккумуляторной батареи (BAT), 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. комплекту)	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	NW08	NW10	NW12	NW16	NW20	NW25	NW32
400	Возможно	Возможно					
630	Возможно	Возможно	Возможно				
800		Возможно	Возможно	Возможно			
1000			Возможно	Возможно	Возможно		
1250				Возможно	Возможно	Возможно	
1600					Возможно	Возможно	Возможно
2000						Возможно	Возможно
2500							Возможно
Ном. ток	NW40	NW40b	NW50	NW63			
2000	Возможно	Возможно					
2500	Возможно	Возможно	Возможно				
3200	Возможно	Возможно	Возможно	Возможно			
4000			Возможно	Возможно			
5000				Возможно			

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

Каталожные номера

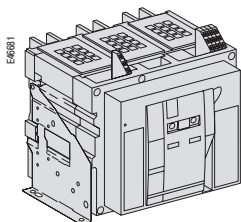
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). **Каталожные номера** приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 стационарного исполнения Выбор аппарата

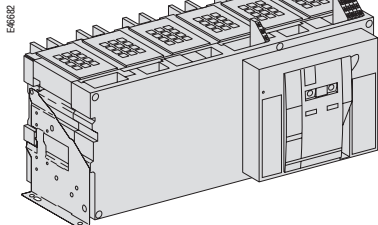
Выключатель нагрузки-разъединитель *Masterpact* стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:

- 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.



Аппараты до 4000 А



Аппараты свыше 4000 А

Базовый модуль выключателя нагрузки

Тип NA			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	88	48004	48011
NW10	1000	88	48018	48025
NW12	1250	88	48032	48039
NW16	1600	88	48046	48053

Тип NA			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	105	48005	48012
NW10	1000	105	48019	48026
NW12	1250	105	48033	48040
NW16	1600	105	48047	48054
NW20	2000	105	48061	48068
NW25	2500	135	48074	48080
NW32	3200	135	48085	48090
NW40	4000	135	48095	48100
NW40b	4000	187	48108	48111
NW50	5000	187	48114	48117
NW63	6300	187	48120	48123

Тип HF			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	187	48006	48013
NW10	1000	187	48020	48027
NW12	1250	187	48034	48041
NW16	1600	187	48048	48055
NW20	2000	187	48062	48069
NW25	2500	187	48075	48081
NW32	3200	187	48086	48091
NW40	4000	187	48096	48101

Опция передачи данных

COM Modbus	48188
COM Digipact	48192

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».

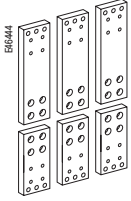
Примечание: следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются.

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»

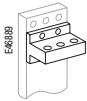
Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 стационарного исполнения Выбор аппарата

Переднее присоединение



		3P	4P
800/1600 A	Сверху	48128	48153
	Снизу	48130	48155
2000 A	Сверху	48124	48126
	Снизу	48125	48127
2500/3200 A	Сверху	48129	48154
	Снизу	48131	48156

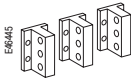
Аксессуары для переднего присоединения



Доп. коннекторы для перехода с переднего присоединения на горизонтальную или вертикальную шину			
		3P	4P
1600 A		48421	48424
2000/3200 A		48422	48425

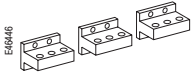
Заднее присоединение

Вертикальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48133	48158
	Снизу	48138	48163
2500/3200 A	Сверху	48134	48159
	Снизу	48139	48164
4000 A	Сверху	48135	48160
	Снизу	48140	48165
4000b/5000 A	Сверху	48136	48161
	Снизу	48141	48166
63000 A	Сверху	48137	48162
	Снизу	48142	48167

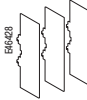
Горизонтальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48143	48168
	Снизу	48148	48173
2500/3200 A	Сверху	48144	48169
	Снизу	48149	48174
4000 A	Сверху	48145	48170
	Снизу	48150	48175
4000b/5000 A	Сверху	48146	48171
	Снизу	48151	48176

Аксессуары для заднего присоединения

Изолирующие разделители полюсов (EIP)



3P/4P (3 шт.)	48599
---------------	-------

Дополнительные кронштейны крепления NW на заднюю панель ячейки



2 шт.	47829
-------	-------

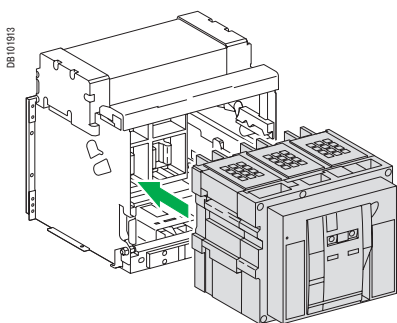
Каталожные номера

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»

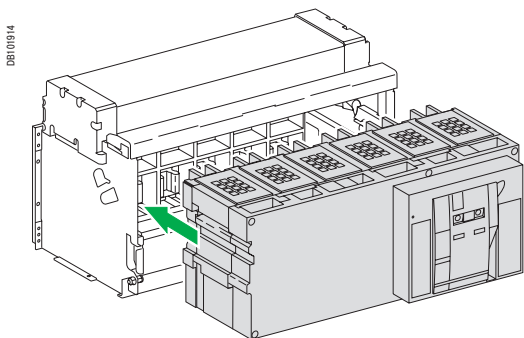
Выключатель нагрузки-разъединитель *Masterpact* стационарного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:

- 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.



Аппарат + шасси до 4000 А



Аппарат + шасси свыше 4000 А

Выключатель нагрузки-разъединитель NW08 - NW63 выкатного исполнения

Выбор аппарата

Базовый модуль выключателя нагрузки

Тип NA

		3P	4P
		I _{cn} (кА для U = 220/690 В)	
I _n (А до 40 °С)	I _{cm} (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	88	48234
NW10	1000	88	48248
NW12	1250	88	48262
NW16	1600	88	48276

Тип HA

		3P	4P
		I _{cn} (кА для U = 220/690 В)	
I _n (А до 40 °С)	I _{cm} (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	105	48235
NW10	1000	105	48249
NW12	1250	105	48263
NW16	1600	105	48277
NW20	2000	105	48291
NW25	2500	135	48304
NW32	3200	135	48315
NW40	4000	135	48325
NW40b	4000	187	48338
NW50	5000	187	48344
NW63	6300	187	48350

Тип HF

		3P	4P
		I _{cn} (кА для U = 220/690 В)	
I _n (А до 40 °С)	I _{cm} (кА для U = 220/690 В)		
NW08	800	187	48236
NW10	1000	187	48250
NW12	1250	187	48264
NW16	1600	187	48278
NW20	2000	187	48292
NW25	2500	187	48305
NW32	3200	187	48316
NW40	4000	187	48326

Шасси

Тип NA

	3P	4P
800/1250 А	48391	48403
1600 А	48392	48404

Тип HA/HF

	3P	4P
800/1600 А	48392	48404
2000 А	48393	48405
2500 А	48394	48406
3200 А	48395	48407
4000 А	48396	48408
4000b/6300 А	48397	48409

Опция передачи данных

	Шасси	+	Аппарат
COM Modbus	33852		48384
COM Digipect	33855		48388

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».

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

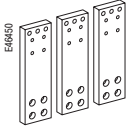
Примечание: следует учитывать, что применение некоторых сигнальных контактов (SDE, 2MC, 6MC) для выключателя нагрузки не имеет смысла, так как их функции непосредственно связаны с Micrologic, которыми выключатели нагрузки не оснащаются.

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 NW08 - NW63 выкатного исполнения Выбор аппарата

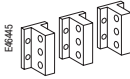
Переднее присоединение для шасси



		3P	4P
800/1600 A	Сверху	48415	48441
	Снизу	48418	48444
2000 A	Сверху	48413	48417
	Снизу	48414	48420
2500/3200 A	Сверху	48416	48442
	Снизу	48419	48445

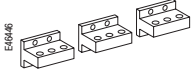
Задние присоединения для шасси

Вертикальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48133	48158
800/1600 A типа L	Снизу	48138	48163
2500/3200 A	Сверху	48134	48159
2000 A типов H3/L1	Снизу	48139	48164
4000 A	Сверху	48135	48160
	Снизу	48140	48165
4000b/5000 A	Сверху	48136	48161
	Снизу	48141	48166
6300 A	Сверху	48137	48162
	Снизу	48142	48167

Горизонтальные коннекторы



		3P	4P
800/2000 A	Сверху	48143	48168
800/1600 A типа L	Снизу	48148	48173
2500/3200 A	Сверху	48144	48169
2000 A типов H3/L1	Снизу	48149	48174
4000 A	Сверху	48145	48170
	Снизу	48150	48175
4000b/5000 A	Сверху	48146	48171
	Снизу	48151	48176

Аксессуары для заднего присоединения



Изолирующие разделители полюсов (EIP)		
3P/4P (3 шт.)		48600

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»

Замена аппаратов стационарного типа — ретрофит (*) Присоединение

Для замены Masterpact M на Masterpact NW следует заказать аппарат типа "Ретрофит" (без коннекторов) и в зависимости от типа присоединения выбрать другие (специальные) коннекторы. Это позволит установить Masterpact NW на место отслужившего свой срок Masterpact M без какой-либо дополнительной переделки щита.

Заднее горизонтальное присоединение			
Заменяемый аппарат		Каталожные номера для заказа	
Masterpact M08 - M12			
Тип N1/NI			
		3P	4P
Сверху	3 x	48951	4 x 48951
Снизу	3 x	48964	4 x 48964
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48954	4 x 48954
Снизу	3 x	48965	4 x 48965
Masterpact M16			
Тип N1/NI/NI1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48954	4 x 48954
Снизу	3 x	48965	4 x 48965
Masterpact M20 и M25			
Тип N1/NI/NI1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48957	4 x 48957
Снизу	3 x	48958	4 x 48958
Masterpact M32			
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	1 x	48962	1 x 48960
Снизу	1 x	48961	1 x 48960

(*) ПОЖАЛУЙСТА, обратитесь в сервисный центр ЗАО "Шнейдер Электрик".

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»

Замена аппаратов выкатного типа – ретрофит (*) Присоединение

Для замены Masterpact M на Masterpact NW следует заказать аппарат типа "Ретрофит" (без коннекторов) и в зависимости от типа присоединения выбрать другие (специальные) коннекторы. Это позволит установить Masterpact NW на место отслужившего свой срок Masterpact M без какой-либо дополнительной переделки щита.

Заднее вертикальное присоединение

Заменяемый аппарат		Каталожные номера для заказа	
Masterpact M08 - M12			
Тип N1/NI			
		3P	4P
Сверху	3 x	48966	4 x 48966
Снизу	3 x	48966	4 x 48966
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48969	4 x 48969
Снизу	3 x	48969	4 x 48969
Masterpact M16			
Тип N1/NI/H1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48969	4 x 48969
Снизу	3 x	48969	4 x 48969
Masterpact M20 и M25			
Тип N1/NI/H1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48970	4 x 48970
Снизу	3 x	48970	4 x 48970
Masterpact M32			
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	1 x	48974	1 x 48978
Снизу	1 x	48974	1 x 48978

Заднее горизонтальное присоединение

Заменяемый аппарат		Каталожные номера для заказа	
Masterpact M08 - M12			
Тип N1/NI			
		3P	4P
Сверху	3 x	48951	4 x 48951
Снизу	3 x	48964	4 x 48964
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48954	4 x 48954
Снизу	3 x	48965	4 x 48965
Masterpact M16			
Тип N1/NI/H1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48954	4 x 48954
Снизу	3 x	48965	4 x 48965
Masterpact M20 и M25			
Тип N1/NI/H1/H2/NI/HF			
Сверху	3 x	48957	4 x 48957
Снизу	3 x	48958	4 x 48958
Masterpact M32, нейтраль слева			
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	1 x	48973	1 x 48976
Снизу	1 x	48973	1 x 48977
Masterpact M32, нейтраль справа			
Тип N1/H2/NI/HF			
Сверху	1 x	48973	1 x 48977
Снизу	1 x	48973	1 x 48976

(*) ПОЖАЛУЙСТА, обратитесь в сервисный центр ЗАО "Шнейдер Электрик".

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»

NW08 - NW63 с нейтралью справа

Выбор базового модуля аппарата

Четырехполюсный (4P) выключатель Masterpact с нейтралью справа описывается теми же каталожными номерами, что и обычный аппарат, за исключением базового модуля, который и определяет специфику исполнения изделия.

Стационарный аппарат с нейтралью справа

Тип Н1

			4P
	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	
NW08	800	65	48183
NW10	1000	65	48184
NW12	1250	65	48185
NW16	1600	65	48186
NW20	2000	65	48060
NW25	2500	65	48073
NW32	3200	65	48187
NW40	4000	65	48193
NW40b	4000	100	48194
NW50	5000	100	48195
NW63	6300	100	48196

Тип Н2

			4P
	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	
NW08	800	100	48177
NW10	1000	100	48178
NW12	1250	100	48179
NW16	1600	100	48180
NW20	2000	100	48067
NW25	2500	100	48079
NW32	3200	100	48181
NW40	4000	100	48102
NW40b	4000	150	48103
NW50	5000	150	48104
NW63	6300	150	48105

Выкатной аппарат с нейтралью справа

Тип Н1

			4P
	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	
NW08	800	65	48226
NW10	1000	65	48227
NW12	1250	65	48228
NW16	1600	65	48229
NW20	2000	65	48436
NW25	2500	65	48303
NW32	3200	65	48437
NW40	4000	65	48332
NW40b	4000	100	48333
NW50	5000	100	48334
NW63	6300	100	48335

Тип Н2

			4P
	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 220/440 В) - Ics = 100 % Icu	
NW08	800	100	48426
NW10	1000	100	48427
NW12	1250	100	48428
NW16	1600	100	48429
NW20	2000	100	48438
NW25	2500	100	48309
NW32	3200	100	48439
NW40	4000	100	48354
NW40b	4000	150	48355
NW50	5000	150	48356
NW63	6300	150	48357

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»

NW08 - NW40

Короткозамыкатель-заземлитель

Короткозамыкатель-заземлитель *Masterpact* описывается двумя каталожными номерами:

- комплектом адаптации, монтируемым на обычное шасси *Masterpact NW08- NW40* типа *N1, H1, NA* или *NA*;
- модулем короткозамыкателя-заземлителя, который в процессе эксплуатации может быть установлен в шасси, оснащенное вышеупомянутым комплектом.

Короткозамыкатель-заземлитель			
Тип ES			
		3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА для U = 220/690 В)	
NW08 - NW40	4000	135	
		48430	48431
Комплект к шасси для его использования с выкатным модулем ES			
Типы для N1/H1/NA/NA			
		3P	4P
		48433	48434

Каталожные номера

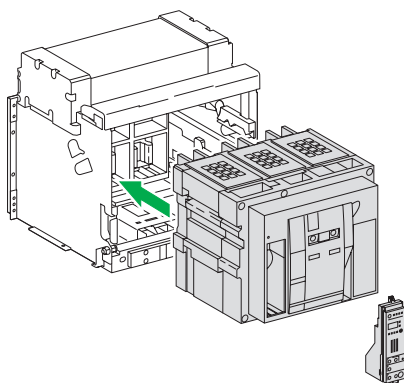
Заказ выключателя производится путем заполнения бланка заказа (опросного листа). Каталожные номера приведены здесь как справочная информация. Для заказа некоторых устройств и комплектующих отдельно от аппарата см. «Запасные части и аксессуары»

Автоматический выключатель *Masterpact NW* на 1000 В переменного тока 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.

E66448

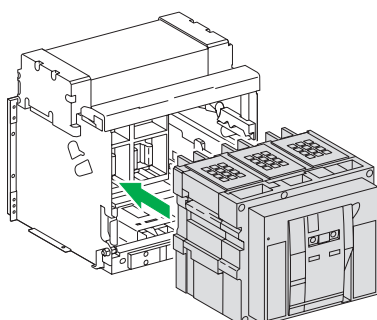


Выключатель нагрузки-разъединитель *Masterpact NW* на 1000 В переменного тока выкатного исполнения в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 4 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- шасси с изолирующими шторками;
- комплект верхних коннекторов;
- комплект нижних коннекторов.

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

E66583



NW08 – NW40 в сети 1000 В пер. тока Выбор аппарата выкатного типа

Базовый модуль

Тип Н10

			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icu (кА для U = 1150 В) - Ics = 100% Icu		
NW08	800	50	48725	48735
NW10	1000	50	48726	48736
NW12	1250	50	48727	48737
NW16	1600	50	48728	48738
NW20	2000	50	48729	48739
NW25	2500	50	48730	48740
NW32	3200	50	48731	48741
NW40	4000	50	48732	48742

Блок управления и контроля Micrologic

Измерения токов: «Амперметр» - А

		3P/4P
Micrologic 2.0 А	базовая защита LI	48358
Micrologic 5.0 А	селективная защита LSI	48360
Micrologic 6.0 А	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48361
Micrologic 7.0 А	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48362

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

		3P/4P
Micrologic 5.0 P	селективная защита LSI	48363
Micrologic 6.0 P	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48364
Micrologic 7.0 P	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48365

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

		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	48366
Micrologic 6.0 H	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48367
Micrologic 7.0 H	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48368

Трансформатор напряжения понижающий

		3P/4P
Трансформатор для Micrologic 7.0 А и для всех типов P и H		48369 (*)

Базовый модуль выключателя нагрузки

Тип НА10

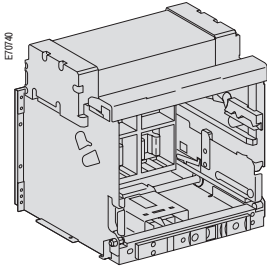
			3P	4P
	In (А до 40 °С)	Icm (кА для U = 1150 В)		
NW08	800	105	48745	48755
NW10	1000	105	48746	48756
NW12	1250	105	48747	48757
NW16	1600	105	48748	48758
NW20	2000	105	48749	48759
NW25	2500	105	48750	48760
NW32	3200	105	48751	48761
NW40	4000	105	48752	48762

(*) Уточните о возможности заказа в ЗАО «Шнейдер Электрик».

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»

NW08 – NW40 в сети 1000 В пер. тока Выбор аппарата выкатного типа



Шасси

	3P	4P
Для типов Н10 и НА10		
800/1600 А	48392	48404
2000 А	48393	48405
2500 А	48394	48406
3200 А	48395	48407
4000 А	48396	48408
Опция передачи данных		
	Шасси	Аппарат
COM Modbus	33852	48384
Eco COM Modbus		48385
COM Digipact	33855	48388

Задние присоединения для шасси

			3P	4P
Вертикальные коннекторы				
	800/2000 А	Сверху	48133	48158
		Снизу	48138	48163
	2500/3200 А	Сверху	48134	48159
		Снизу	48139	48164
	4000 А	Сверху	48135	48160
		Снизу	48140	48165
Горизонтальные коннекторы				
	800/2000 А	Сверху	48143	48168
		Снизу	48148	48173
	2500/3200 А	Сверху	48144	48169
		Снизу	48149	48174
	4000 А	Сверху	48145	48170
		Снизу	48150	48175
Аксессуары для заднего присоединения				
	Изолирующие разделители полюсов (EIP)			
	3P/4P (3 шт.)		48600	

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 NW* с повышенной антикоррозийной стойкостью в минимальной конфигурации подразумевает комбинацию 3 пятизначных кодов:

- базовый модуль аппарата;
- блок контроля и управления *Micrologic*;
- шасси с изолирующими шторками и задними вертикальными верхними и нижними коннекторами (с возможностью их установки в горизонтальное положение, за исключением *NW32*, только с задним вертикальным присоединением).

Дополнительные опции (передача данных и др.) устанавливаются как обычно, их, как и прочие аксессуары аппаратов выкатного исполнения, следует отметить в бланке заказа.

NW08 – NW40

С повышенной защитой от коррозии Выбор автоматического выключателя

Базовый модуль

Тип H2			3P	4P
	In (A - 55 °C)	Icu (кА для U = 440 V)		
NW08	800	100	48620	48630
NW10	1000	100	48621	48631
NW12	1200	100	48622	48632
NW16	1600	100	48623	48633
NW20	2000	100	48624	48634
NW25	2500	100	48625	48635
NW32	3200	100	48626	48636
NW40b	4000	100	48627	48637

Блок управления и контроля *Micrologic*

Измерения токов: «Амперметр» - А

		3P/4P
Micrologic 2.0 A	базовая защита LI	48358
Micrologic 5.0 A	селективная защита LSI	48360
Micrologic 6.0 A	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48361
Micrologic 7.0 A	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48362

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

		3P/4P
Micrologic 5.0 P	селективная защита LSI	48363
Micrologic 6.0 P	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48364
Micrologic 7.0 P	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48365

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

		3P/4P
Micrologic 5.0 H	селективная защита LSI	48366
Micrologic 6.0 H	селект. защита LSI + защита от замык. на землю LSIG	48367
Micrologic 7.0 H	селект. защита LSI + дифференц. защита LSIV	48368

Шасси

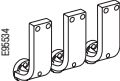

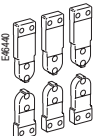

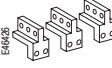
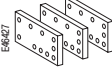
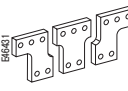


	3P	4P
800/1600 A	48765	48770
2000 A	48766	48771
2500 A	48767	48772
3200 A	48768	48773
4000 A	48769	48774

Опция передачи данных

	Шасси +	Аппарат
COM Modbus	33852	48384
Eco COM Modbus		48385
COM Digipact	33855	48388

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Комплекты присоединения

			3P	4P
Аппарат фиксированного исполнения				
Переднее присоединение/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)				
	Верхнее или нижнее	630/1600 A	47069	47070
	Инструкция по установке		47102	
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)				
		630/1600 A	33584	33585
	Вертикальн. Горизонтальн.	Инструкция по установке		47102
Аппарат выкатного исполнения				
Переднее присоединение/ комплект замены (6 или 8 коннекторов)				
	Верхнее или нижнее	630/1600 A	33588	33589
	Инструкция по установке		47102	
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)				
		630/1600 A	33586	33587
	Вертикальн. Горизонтальн.	Инструкция по установке		47102
Дополнительные аксессуары присоединения				
			3P	4P
Дополнительные переходники с переднего на вертикальное 630/1600 А / комплект замены (3 или 4 шт.)				
	Для стационарного или выкатного исп., с передним присоединением		33642	33643
	Инструкция по установке		47102	
Контактные пластины для кабелей 630-1600 А/ комплект замены (3 или 4 шт.)				
	Для стационарного или выкатного исп., с передним присоединением		33644	33645
	Инструкция по установке		47102	
Полюсные расширители/ комплект замены (3 или 4 шт.)				
	Для фиксир. или выкатного исп., с передним или задним присоединением		33622	33623
	Инструкция по установке		47102	
Разделители полюсов/ комплект замены (3 шт.)				
	Для стационарного исп., с передним или задним присоединением		33648	33648
	Для выкатного исп., с задним присоединением		33768	33768
	Инструкция по установке		47102	
Защитный экран (крышка) на дугогасительную камеру (1 шт.)				
	Для фиксир. исп., с передним присоединением		47335	47336
	Инструкция по установке		47102	


Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

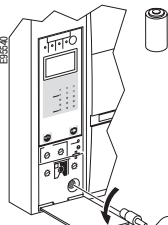
Блок управления и контроля Micrologic, COM-функция (опция передачи данных)

Запасные части для модуля управления и контроля Micrologic

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 защиты от перегрузки (I _r = OFF)	33545
	Инструкция по установке	33075

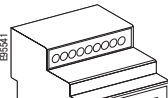
Элемент питания и кожух

	Запасной элемент питания светодиодов-индикаторов типа повреждения (1 шт.)	33593	
	Пломбируемый кожух (1 шт.)	Для Micrologic A Для Micrologic P и H	33592 47067

Инструкция по установке	33075
-------------------------	-------

Опция передачи данных

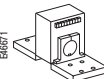
Шасси

	Модуль шасси Com Modbus	33852
	Модуль шасси Com Digipact1	33855
	Клемма подключения (6 зажимов) к шасси выкатного аппарата	33099
	Клемма подключения (6 зажимов) к аппарату стационарного исполнения	47075


Инструкция по установке	33088
-------------------------	-------

Датчики внешней установки

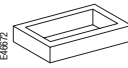
Трансформатор тока защиты от замыкания на землю (типа TCE)/ 1 шт.

	Номинальный ток	400/1600 A	33576
---	-----------------	------------	-------

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

	Датчик тока SGR "возврат тока по заземлителю"	33579
	Модуль-сумматор MDGF защиты типа SGR (установка на DIN-рейку)	48891

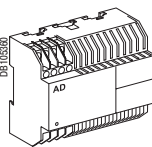
Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

	280 x 115 мм	33573
---	--------------	-------

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения/1 шт.

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения	47090
--	-------


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

	24-30 В пост. тока	54440
	48-60 В пост. тока	54441
	100-125 В пост. тока	54442
	110-130 В пер. тока	54443
	200-240 В пер. тока	54444
	380-415 В пер. тока	54445

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

	Модуль аккумуляторной батареи 24 В пост. ток	54446
---	--	-------

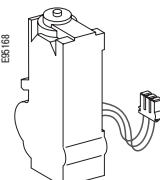
Оборудование для тестирования / 1 шт.

	MICROLOGIC/STR, мини-устройство проверки	33594
	MICROLOGIC/STR, полный испытательный комплект	33595
	Опция печати отчетов об испытаниях (к полному исп. комплекту)	34559
	Запасной кабель подключения к STR	34560
	Запасной кабель подключения к Micrologic	33590

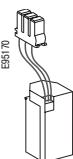
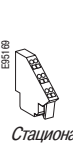
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Дистанционное управление

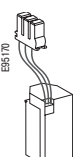
Двигатель взвода пружины привода

МСН (1 шт.)			
	Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	33186
		100-130 В	33176
		200-240 В	33177
		277-415 В	33179
		440-480 В	33179
		+ резистор	33193
Пост. ток	24-30 В	33185	
	48-60 В	33186	
	100-125 В	33187	
	200-250 В	33188	
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074	
	Для выкатного аппарата	33098	
Инструкция по установке			47103

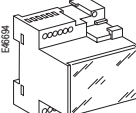
Независимые расцепители мгновенного действия МХ или XF

Стандартные (1 шт.)				
	Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33658	
		Пост. ток	24-30 В пер. тока/пост. тока	33659
			48-60 В пер. тока/пост. тока	33660
			100-130 В пер. тока/пост. тока	33661
			200-250 В пер. тока/пост. тока	33662
			277 В пер. тока	33663
			380-480 В пер. тока	33664
			Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока
Пост. ток	24-30 В пер. ток/пост. тока			33033
	48-60 В пер. ток/пост. тока			33034
	100-130 В пер. ток/пост. тока			33035
	200-250 В пер. ток/пост. тока			33036
	277 В пер. тока			33037
	380-480 В пер. тока			33038
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата			47074
	Для выкатного аппарата	33098		
Инструкция по установке			47103	

Расцепители минимального напряжения MN

Расцепители минимального напряжения MN (1 шт.)				
	Пер. ток, 50/60 Гц	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	33668	
		Пост. ток	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	33669
			100-130 В пер. тока/пост. тока	33670
			200-250 В пер. тока/пост. тока	33671
			380-480 В пер. тока	33673
		Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074
Для выкатного аппарата	33098			
Инструкция по установке			47103	

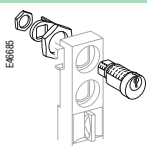
Замедлители для MN

Расцепители минимального напряжения MN (1 шт.)		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	33683
Инструкция по установке			47103	

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

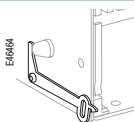
Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



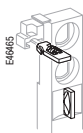
Навесными замками		
		Standard
Врезными замками		
Profalux	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	33773
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	33774
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	33775
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок PROFALUX с ключом неизвестной серии	33173
	1 замок PROFALUX с ключом 215470	33174
	1 замок PROFALUX с ключом 215471	33175
Ronis	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	33776
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	33777
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	33778
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок 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 в положении "выкачено" (без личинки замка)	Profalux	33769
	Ronis	33770
	Castell	33771
	Kirk	33772
Инструкция по установке		47104

Блокировка дверцы при вкваченном аппарате/ 1 шт.



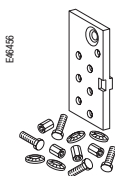
Справа или слева от шасси (VPECD или VPECG)	33172
Инструкция по установке	
	47104

Блокировка вкатывания при открытой дверце/ 1 шт.



Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)	33788
Инструкция по установке	
	47104

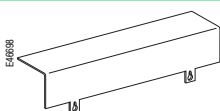
Установочный ключ (предотвращает вкатывание аппарата в «чужое» шасси)/ 1 шт.



Установочный ключ (VDC)	33767
Инструкция по установке	
	47104

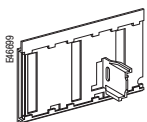
Аксессуары шасси

Кожух клемников (СВ) на шасси/ 1 шт.



Кожух клемника	3P	33763
	4P	33764
Инструкция по установке		
	47104	

Изолирующие шторки в шасси + их блокировка при извлеченном аппарате/ 1 шт.



Изолирующие шторки	3P	33765
	4P	33766
Инструкция по установке		
	47104	

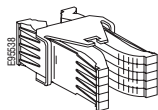
Примечание: возможность блокировки шторок навесными замками предусмотрена.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

Контактные зажимы в шасси

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Контактные зажимы в шасси



1 контактный зажим шасси (см. таблицу ниже)

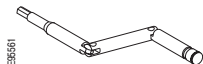
33166

Таблица требуемого количества зажимов в зависимости от типа шасси

Номинальный ток шасси (А)	Masterpact NT	
	3P	4P
630	12	18
800	12	18
1000	12	18
1250	12	18
1600	18	24

Примечание: минимальная партия для заказа: 6 шт.
Использовать смазку «MOBILITH SHC 100» (производитель: корпорация Mobil Oil).

Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)



Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)

47098

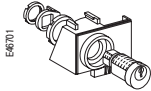
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Блокировки аппарата

Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.

	Навесными замками	33897
	Инструкция по установке	47103

Блокировка аппарата в положении «отключено»/1 шт.

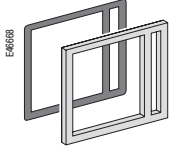

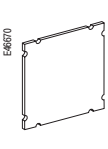
	Навесными замками + держатель ВРФЕ	
		47514
	Врезным замком + держатель ВРФЕ	
Profalux	блокировка в положении "выкачен" с 1 замком	47519
	блокировка в положении "выкачен" с 2 идентичными замками	47520
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок с ключом неизвестной серии	33173
	1 замок 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
	Инструкция по установке	47103

Прочие аксессуары для аппарата

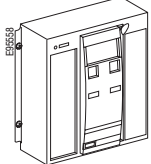
Механический счетчик коммутаций /1 шт.

	Механический счетчик коммутаций	33895
	Инструкция по установке	47103


Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.

				Стационарный	Выкатной
Рамка	Кожух IP54	Заглушка			
			Рамка дверцы для выключателей	33718	33857
			Кожух IP54 рамки дверцы выключателя		33859
			Заглушка (уплотнитель) рамки дверцы выключателя		33858
			Инструкция по установке		47103

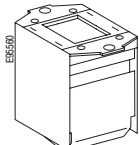
Передняя панель (кожух) аппарата (3P/ 4P)/ 1 шт.

	Передняя панель	47094
	Инструкция по установке	47103

Запасная рукоятка взвода пружины/ 1 шт.

	Запасная рукоятка взвода пружины	47092
	Инструкция по установке	47103

Дугогасительная камера для Masterpact NT/ 1 шт.

		3P	4P
Модификация H1, H2	3 x	47095	4 x 47095
Модификация L1	3 x	47096	4 x 47096
	Инструкция по установке		47103

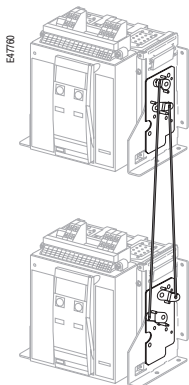
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT

Механическая взаимоблокировка аппаратов для устройств ввода резерва

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

Примечание: инструкция прилагается.

Взаимоблокировка тросиками (гибкими тягами) ⁽¹⁾

Выбор 2 плат (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков

1 пластина взаимоблокировки для СТАЦИОНАРНОГО NT

33200

1 пластина взаимоблокировки для ВЫКАТНОГО NT

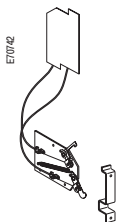
33201

Комплект из 2 тросов взаимоблокировки

33209

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

Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)



Взаимоблокировка (VPOC) "дверца ячейки -аппарат" стационарного NT

33920

Взаимоблокировка (VPOC) "дверца ячейки -аппарат" выкатного NT

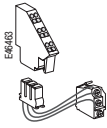
33921

Примечание: инструкция прилагается.

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

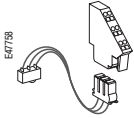
Контакты сигнализации

"Отключено/включено" OF / 1 шт.



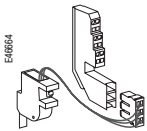
Контакт перекидной (6 А -240 В пер. тока)	47076	
Контакт перекидной OF «слаботочного» исполнения	47077	
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 33098
Инструкция по установке	47103	

Сигнал аварийного отключения SDE / 1 шт. (**)



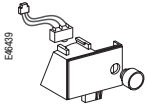
Контакт SDE дополнительный (5 А -240 В пер. тока)	47078	
Контакт SDE дополнительный, слаботочный	47079	
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 33098
Инструкция по установке	47103	

Контакт готовности к включению / 1 шт.



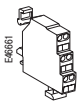
	PF	
Контакт перекидной (5 А -240 В пер. тока)	47080	
Контакт перекидной «слаботочного» исполнения	47081	
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 33098
Инструкция по установке	47103	

Кнопка электрического включения/ 1 шт.



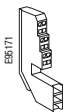
	BPFE
Кнопка электрического включения (BPFE)	47512
Инструкция по установке	47103

Контакты сигнализации о положении аппарата в шасси / 1 шт.



Контакт перекидной (6 А -240 В пер. тока)	
1 контакт для сигнализации положения «включено»	33170
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33170
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33170
И/или контакты перекидные «слаботочные»	
1 контакт для сигнализации положения «включено»	33171
1 контакт для сигнализации положения «тест»	33171
1 контакт для сигнализации положения «выключено»	33171

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



Трехпроводная клемма (1 шт)	33098
Клеммные перемычки (LSI+N) (10 шт.)	47900
Инструкция по установке	47104

(**) Примечание: по вопросу приобретения отдельно от аппарата опций, выделенных двумя звездочками, обращайтесь в сервисный центр ЗАО "Шнейдер Электрик".

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NT


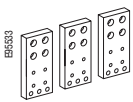
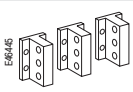
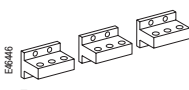
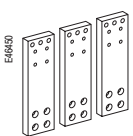
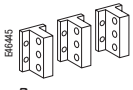
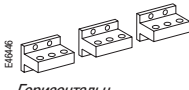
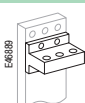
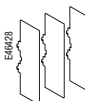
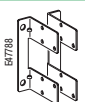
Инструкции по установке и эксплуатации

Инструкции по эксплуатации и технический паспорт на русском языке
поставляются вместе с аппаратом.

Инструкции по установке и эксплуатации		
Аксессуары для шасси		47104
Аксессуары для выключателей		47103
Аппараты стационарные и выкатные		47102
Инструкция по эксплуатации Micrologis (*)	20 / 50 (франц.)	33076
	20 / 50 (англ.)	33077
	2A / 7A (франц.)	33079
	2A / 7A (англ.)	33080
	5P / 7P (франц.)	33082
	5P / 7P (англ.)	33083
	5H / 7H (франц.)	33085
Руководство по эксплуатации NT (*)	Франц.	47106
	Англ.	47107
Руководство пользователя Modbus для Micrologis	Англ.	33088

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Комплекты присоединения

			3P	4P
Аппарат стационарного исполнения				
Переднее присоединение/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)				
	800/1600 А	Сверху	47990	47991
	2000/3200 А	Сверху	47992	47993
	800/1600 А	Снизу	47932	47933
	2000/3200 А	Снизу	47942	47943
Инструкция по установке			47950	
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (три или четыре пластины-коннектора)				
 <p>Вертикальн.</p>	800/2000 А	Вертикальное	47964	47965
		Горизонтальное	47964	47965
 <p>Горизонтальн.</p>	2500/3200 А	Вертикальное	47966	47967
		Горизонтальное	47966	47967
	4000 А	Вертикальное	47968	47969
		Горизонтальное	47970	47971
	4000b/5000 А	Вертикальное	2x 47966	2x 47967
		Горизонтальное	2x 47966	2x 47967
	6300 А	Вертикальное	2x 47968	2x 47969
	Инструкция по установке			47950
Аппарат выкатного исполнения				
Переднее присоединение/ комплект замены (6 или 8 коннекторов)				
	800/1600 А	Верхнее или нижнее	47960	47961
	2000/3200 А	Верхнее или нижнее	47962	47963
Инструкция по установке			47950	
Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)				
 <p>Вертикальн.</p>	800/2000 А типы N1/H1/H2	Вертикальное	47964	47965
	800/1600 А типы H3/L1	Горизонтальное	47964	47965
 <p>Горизонтальн.</p>	2500/3200 А типы H1/H2	Вертикальное	47966	47967
	2000/3200 А типы H3/L1	Горизонтальное	47966	47967
	4000 А	Вертикальное	47968	47969
		Горизонтальное	47970	47971
	4000b/5000 А	Вертикальное	2x 47966	2x 47967
		Горизонтальное	2x 47966	2x 47967
	6300 А	Вертикальное	2x 47968	2x 47969
	Инструкция по установке			47950
Дополнительные аксессуары присоединения				
			3P	4P
Дополнительные коннекторы для стационарного аппарата с передним присоединением (3 или 4 шт.)				
	1600 А		48464	48466
	2000/3200 А		48465	48467
Инструкция по установке			47950	
Разделители полюсов/ комплект замены (3 шт.)				
	Для стационарного с задним присоединением		48599	48599
	Для выкатного с задним присоединением		48600	48600
Инструкция по установке			47950	
Дополнительные кронштейны крепления NW на заднюю панель ячейки.				
	Для NW стационарного исполнения с задним присоединением (800 -3200 А, 2 шт.)			47829


Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NW

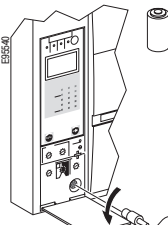
Блок управления и контроля Micrologic, COM-функция (опция передачи данных)

Запасные части для модуля управления и контроля Micrologic

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

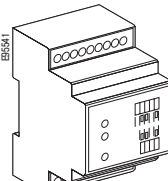
	Стандартный калибратор защиты от перегрузки ($I_r = 0,4$ до $1,0 I_n$)	33542
	Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,4 до 0,8 I_n	33543
	Калибратор защиты от перегрузки с диапазоном от 0,8 до 1,0 I_n	33544
	Калибратор защиты от перегрузки ($I_r = "OFF"$)	33545
	Инструкция по установке	33075

Элемент питания и кожух

	Запасной элемент питания светодиодов-индикаторов типа повреждения (1 шт.)	33593	
	Пломбируемый кожух (1 шт.)	Для Micrologic A Для Micrologic P и H	33592 47067
	Инструкция по установке	33075	

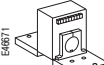
Опция передачи данных

Шасси


	Модуль шасси Com Modbus	33852
	Модуль шасси Com Digipact	33855
	Клемма подключения (6 зажимов) к шасси выкатного аппарата	47850
	Клемма подключения (6 зажимов) к аппарату стационарного исполнения	47075
	Инструкция по установке	33088

Датчики внешней установки

Трансформатор тока защиты от замыкания на землю (типа TCE)/ 1 шт.

	Номинальный ток	400/2000 A	34035
		1000/4000 A	34036
		4000/6300 A	48182

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

	Датчик тока SGR "возврат тока по заземлителю"	33579
	Модуль-сумматор (MDGF) защиты типа SGR (установка на DIN-рейку)	48891

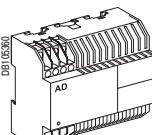
Суммирующая рамка и соединительный кабель дифференциальной защиты/ 1 шт.

	280 x 115 мм	33573
	470 x 160 мм	33574

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения/1 шт.

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения	47090
--	-------


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

	24-30 В пост. тока	54440
	48-60 В пост. тока	54441
	100-125 В пост. тока	54442
	110-130 В пер. тока	54443
	200-240 В пер. тока	54444
	380-415 В пер. тока	54445

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

Модуль аккумуляторной батареи 24 В пост. тока	54446
---	-------

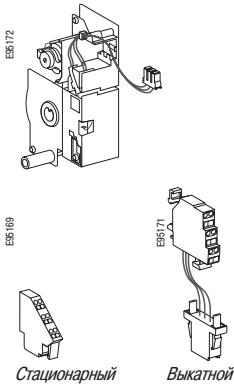
Оборудование для тестирования / 1 шт.

	MICROLOGIC/STR, мини-устройство проверки	33594
	MICROLOGIC/STR, полный испытательный комплект	33595
	Опция печати отчетов об испытаниях (к полному испытательному комплексу)	34559
	Запасной кабель подключения к STR	34560
	Запасной кабель подключения к Micrologic	33590

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

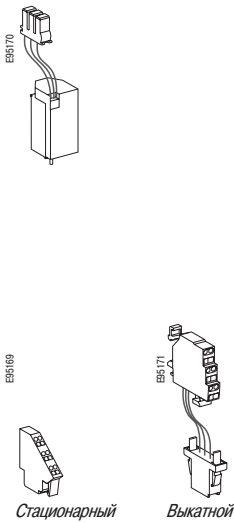
Дистанционное управление

Двигатель взвода пружины привода



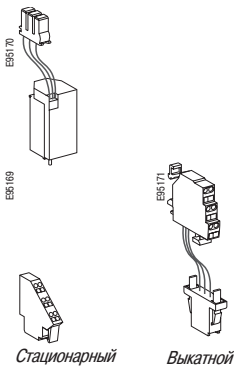
МСН (1 шт.)		
Пер. ток, 50/60 Гц	48 В	47889
	100-130 В	47893
	200-240 В	47894
	250-277 В	47895
	380-415 В	47896
	440-480 В	47897
Пост. ток	24-30 В	47888
	48-60 В	47889
	100-125 В	47890
	200-250 В	47891
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074
	Для выкатного аппарата	47849
Инструкция по установке		47951

Независимые расцепители мгновенного действия МХ или XF



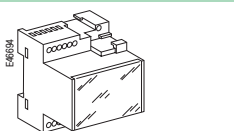
Стандартные (1 шт.)			
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33658	
	Пост. ток	24-30 В пер. тока/пост. тока	33659
		48-60 В пер. тока/пост. тока	33660
	100-130 В пер. тока/пост. тока	33661	
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33662	
	277 В пер. тока	33663	
380-480 В пер. тока	33664		
СОМ-расцепители (1 шт.)			
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33032	
	Пост. ток	24-30 В пер. тока/пост. тока	33033
		48-60 В пер. тока/пост. тока	33034
	100-130 В пер. тока/пост. тока	33035	
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33036	
	277 В пер. тока	33037	
380-480 В пер. тока	33038		
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074	
	Для выкатного аппарата	47849	
Инструкция по установке		47951	

Расцепители минимального напряжения MN



Расцепители минимального напряжения (1 шт.)			
Пер. ток, 50/60 Гц	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	33668	
	Пост. ток	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	33669
		100-130 В пер. тока/пост. тока	33670
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33671	
380-480 В пер. тока	33673		
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074	
	Для выкатного аппарата	47849	
Инструкция по установке		47951	

Замедлители для MN

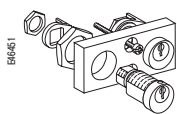


Замедлители для MN (1 шт.)			
	R (нерегулируемый)	Rr (регулируемый)	
Пер. ток, 50/60 Гц	48-60 В	33680	
	Пост. ток	100-130 В	33684
		200-250 В	33685
380-480 В	33683		
Инструкция по установке		47951	

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

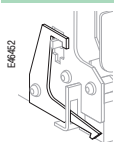
Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



Навесными замками		
		Standard
Врезными замками		
Profalux	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	48568
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	48569
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	48570
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 "выкачено" с 1 замком	48572
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	48573
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	48574
1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:		
	1 замок 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 в положении "выкачено" (без личинки замка)	Profalux, Ronis	48564
	Castell	48565
	Kirk	48566
Инструкция по установке		47952

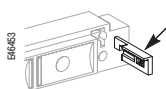
Блокировка дверцы при вкаченном аппарате/ 1 шт.



Справа или слева от шасси (VPECD или VPECG)	47914
---	-------

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

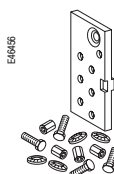
Блокировка вкатывания при открытой дверце/ 1 шт.



Блокировка вкатывания при открытой дверце (VPOC)	48582
--	-------

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

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



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

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

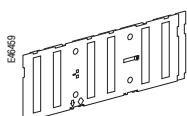
Аксессуары шасси

Кожух (СВ) клемников на шасси/ 1 шт.



800/4000 А	3P	48595	
	4P	48596	
	4000b/6300 А	3P	48597
		4P	48598
Инструкция по установке		47952	

Изолирующие шторки в шасси + их блокировка при извлеченном аппарате/ 1 шт.



800/4000 А	3P	48721	
	4P	48723	
	4000b/6300 А	3P	48722
		4P	48724
Инструкция по установке		47952	

Башмак блокировки изолирующих шторок / 1 шт.



Для 800/4000 А (2 шт.)	48591
------------------------	-------

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

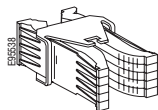
Комплект адаптации шасси для возможности установки выключателя-заземлителя

Для типов N1/H1/NA/HA

	3P	4P
	48433	48434

Примечание: инструкция прилагается.

Контактные зажимы в шасси



1 контактный зажим шасси (см. таблицу ниже)

33166

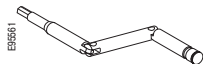
Таблица требуемого количества зажимов в зависимости от типа шасси

Номинальный ток шасси (А)	Masterpact NW 3P				Masterpact NW 4P			
	N1	H1/H2	H3	L1	N1	H1/H2	H3	L1
630								
800	6	12		24	8	16		32
1000	6	12		24	8	16		32
1250	6	12		24	8	16		32
1600	12	12		24	16	16		32
2000		24	24	42		32	32	56
2500		24	24			32	32	
3200		36	36			48	48	
4000		42	42			56	56	
4000b		72				96		
5000		72				96		
6300		72				96		

Примечание: минимальная партия для заказа: 6 шт.

Использовать смазку «MOBILITH SHC 100» (производитель: корпорация Mobil Oil).

Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)

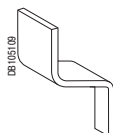


Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)

47944

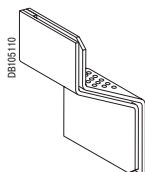
NW постоянного тока: шины-перемычки для заднего типа присоединения

Набор для стационарных и выкатных аппаратов



Для NW10/20, пост. ток

48642



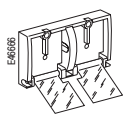
Для NW40, пост. ток

48643

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Блокировки аппарата

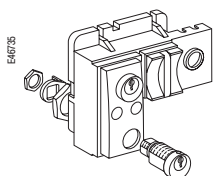
Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.



Навесными замками	48536
-------------------	-------

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

Блокировка аппарата в положении «Отключено»/1 шт.



Блокировка доступа к кнопкам навесным замком (1 шт.)	48539
--	-------

Навесным и врезным замком / 1 шт

Profalux	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	48545
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	48546
	блокировка с 2 различными замками	48547

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 "выкачено" с 1 замком	48549
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	48550
	блокировка с 2 различными замками	48551

1 личинка замка типа Ronis с идентичным ключом:

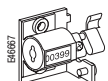
1 замок с ключом неизвестной серии	33189
1 замок RONIS с ключом EL24135	33190
1 замок RONIS с ключом EL24153	33191
1 замок RONIS с ключом EL24315	33192

Комплект блокировки (без личинки замка)	Profalux, Ronis	48541
	Kirk	48542
	Castell	48543

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

Прочие аксессуары для аппарата

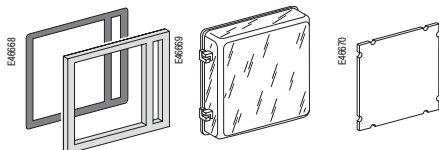
Механический счетчик коммутаций /1 шт.



Механический счетчик коммутаций	48535
---------------------------------	-------

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

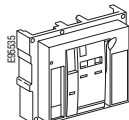
Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.



Рамка	Кожух IP54	Заглушка	Инструкция по установке	47951
-------	------------	----------	-------------------------	-------

	Стационарный	Выкатной
Рамка дверцы для выключателей	48601	48603
Кожух IP54 рамки дверцы выключателя		48604
Заглушка (уплотнитель) рамки дверцы выключателя	48605	48605

Передняя панель (кожух) аппарата (3P/ 4P)/ 1 шт.



Передняя панель	47939
-----------------	-------

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

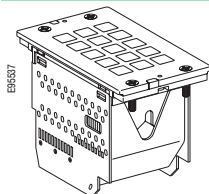
Запасная рукоятка взвода пружины/ 1 шт.



Запасная рукоятка взвода пружины	47940
----------------------------------	-------

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

Дугогасительная камера для Masterpact NT/ 1 шт.



	3P		4P	
Тип N1	3 x	47935	4 x	47935
Тип H1/H2 (NW08 - NW40)	3 x	47935	4 x	47935
Тип H1/H2 (NW40b - NW63)	6 x	47936	8 x	47936
Тип H3	3 x	47936	4 x	47936
Тип L1	3 x	47937	4 x	47937
Тип NW, пост. ток	3 x	47934	4 x	47934
Инструкция по установке				47951

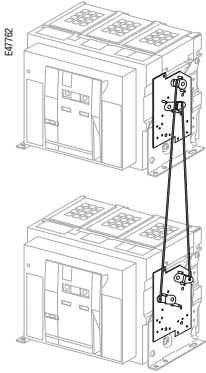
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NW

Механическая взаимоблокировка аппаратов для устройств ввода резерва

Взаимоблокировка для ввода резерва

Взаимоблокировка стержнями (жесткими тягами)



Полный комплект из двух плат и жестких тяг

Двух Masterpact NW, стационарных 48612

Двух Masterpact NW, выкатных 48612

Применимо для сочетания «1 NW стационарный + 1 NW выкатной»

Примечание: инструкция прилагается.

Взаимоблокировка 2 аппаратов тросиками (гибкими тягами) ⁽¹⁾

Выбор 2 плат (по одной на каждый аппарат) + 1 комплект тросиков

1 плата для Masterpact NW стационарного типа 47926

1 плата для Masterpact NW выкатного типа 47926

Комплект из 2 тросов взаимоблокировки 33209

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

Взаимоблокировка 3 аппаратов тросиками (гибкими тягами)

Выбор одного набора плат и тросиков в зависимости от назначения блокировки

3 ввода (блокировка по схеме «включён один из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные 48610

2 ввода + 1 секционный («включено не более двух из трёх»), Masterpact NW, стационарные или выкатные 48609

2 рабочих + 1 резервный («включены только рабочие или только резервный»), Masterpact NW, стац. или выкатные 48608

Взаимоблокировка дверцы ячейки и аппарата (IPA)

1 комплект для Masterpact NW, стационарного или выкатного 48614

Примечание: инструкция прилагается.

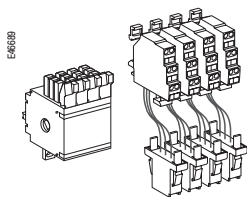
Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NW

Контакты сигнализации

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

Контакты сигнализации

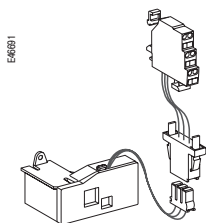
"Отключено/включено" OF / 1 шт.



Блок из четырех переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В)	47887
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата
	47074 47849

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

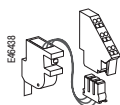
Сигнал аварийного отключения SDE / 1 шт. (**)



Контакт SDE	6 А - 240 В	47915
	«Слаботочного» исполнения	47916
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 47849

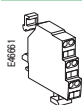
Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

Контакт готовности к включению / 1 шт.



Контакт перекидной (5А - 240 В пер. тока)	PF	
	47080	
Контакт перекидной «слаботочного» исполнения	47081	
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 47849
Инструкция по установке	47951	

Контакт положения аппарата в шасси («вквачен», либо «выквачен», либо «тест» - 1 шт.)



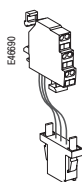
Контакт перекидной	6 А - 240 В пер. тока	33170
СЕ, СD, СТ	«слаботочного» исполнения	33171

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

Доп. лопатка (AC) к шасси NW для варианта «6CE/ 3CD/ 0CT»

1 шт. для 1 шасси	48560
-------------------	-------

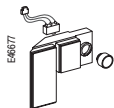
Комбинированный контакт (EF) "вквачено/включено" (использует 1 дополнительный контакт OF) / 1 шт.



1 контакт (5 А - 240 В)	48477
или 1 «слаботочный» контакт	48478

Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

Кнопка электрического включения/ 1 шт.



Кнопка электрического включения (BPFE)	BPFE
	48534

Инструкция по установке	47951
-------------------------	-------

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

Трехпроводная клемма (1 шт.)	47849
Шестипроводная клемма (1 шт.)	47850
Клеммные перемычки (LSI+N) (10 шт.)	47900

(**) Примечание: по вопросу приобретения отдельно от аппарата опций, выделенных двумя звездочками, обращайтесь в сервисный центр ЗАО "Шнейдер Электрик".

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NW

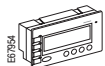
Инструкции по установке и эксплуатации

Инструкции по эксплуатации и технический паспорт на русском языке
поставляются вместе с аппаратом.

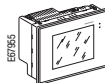
Инструкции по установке и эксплуатации		
Аксессуары для шасси		47952
Аксессуары для выключателей		47951
Аппараты стационарные и выкатные		47950
Руководство по эксплуатации	NW, пер. ток (франц.)	47954
	NW, пер. ток (англ.)	47955
	NW, пост. ток (франц.)	47957
	NW, пост. ток (англ.)	47958
Инструкция по эксплуатации Micrologic (*)	20 / 50 (франц.)	33076
	20 / 50 (англ.)	33077
	2A / 7A (франц.)	33079
	2A / 7A (англ.)	33080
	5P / 7P (франц.)	33082
	5P / 7P (англ.)	33083
	5H / 7H (франц.)	33085
5H / 7H (англ.)	33086	
Руководство пользователя Modbus для Micrologic	Англ.	33088

Щитовые индикаторы

DMB300	DMB300, щитовой индикатор монохромный	До 4 аппаратов	50894
---------------	---------------------------------------	----------------	-------



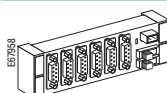
DMC300	DMC300, щитовой индикатор цветной	До 16 аппаратов	50895
---------------	-----------------------------------	-----------------	-------



Запасные части	DMC300PCM, карта памяти		50959
-----------------------	-------------------------	--	-------

Элементы шины Modbus RS 485

Соединительный блок (CJB 306) с 6 девятиконтактными штыревыми разъемами типа RS 485	Соединительный блок (CJB 306) с 6 девятиконтактными штыревыми разъемами типа RS 485		50963
--	---	--	-------



Соединительный блок Modbus RS 485	Соединительный блок (CSD309) с девятиконтактным штыревым разъемом типа RS 485		50964
--	---	--	-------



Жгуты и кабели Modbus RS 485	CDM303, жгут "дисплей-CJB306" (3 м)		50960
-------------------------------------	-------------------------------------	--	-------



	CCP303, кабель RS485 Modbus (3 метра), Compact и Masterpact (4 пров.) + питание (2 пров.)		50961
--	---	--	-------



	CCR301, кабель RS 485, 2 пров. + 2 пров. питания (60 м)		50965
--	---	--	-------

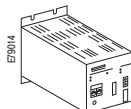


Микросервер MPS100	MPS100		33507
---------------------------	--------	--	-------

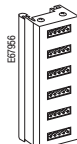


Элементы шины Digipact

DC150, концентратор данных	DC150 (внешнее питание 110-240 В, 50-60 Гц или 115-125 В пост тока)		50823
-----------------------------------	---	--	-------



Соединительный блок Digipact	Соединительный блок Digipact		50778
-------------------------------------	------------------------------	--	-------



Кабели Digipact	Кабели Digipact	Кабель Digipact, 20 м (0,75 мм ²)	50779
		Кабель Digipact, 100 м (0,75 мм ²)	50780



Преобразователи (конверторы)	ACE909-2, преобразователь RS232/RS485 (обеспечивает питание 12 В пост. тока)		59648
	Преобразователь RS232/RS485		TSX SCA72 (1)
	Преобразователь RS 485/ Ethernet		174CEV30010 (*)
	Преобразователь RS 485/Ethernet (совместим с SMS)		EGX200MG / EGX400MG (2)

(1) См. каталог гаммы Telemecanique.

(2) См. каталог гаммы Power Logic System.

(*) Обращайтесь за консультацией в "Шнейдер Электрик".