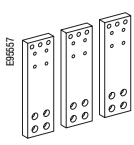
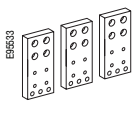


Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.



Комплекты присоединения

Аппарат стационарного исполнения

Переднее присоединение/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)

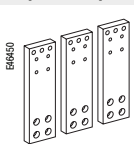
		3P	4P	
	800/1600 A	Сверху	47990	47991
	2000/3200 A	Сверху	47992	47993
	800/1600 A	Снизу	47932	47933
	2000/3200 A	Снизу	47942	47943
Инструкция по установке			47950	

Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (три или четыре пластины-коннектора)



	800/2000 A	Вертикальное	47964	47965
		Горизонтальное	47964	47965
	2500/3200 A	Вертикальное	47966	47967
		Горизонтальное	47966	47967
4000 A	Вертикальное	47968	47969	
	Горизонтальное	47970	47971	
	4000b/5000 A	Вертикальное	2x 47966	2x 47967
		Горизонтальное	2x 47966	2x 47967
6300 A	Вертикальное	2x 47968	2x 47969	
Инструкция по установке			47950	

Аппарат выкатного исполнения

Переднее присоединение/ комплект замены (6 или 8 коннекторов)

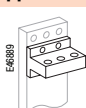
	800/1600 A	Верхнее или нижнее	47960	47961
	2000/3200 A	Верхнее или нижнее	47962	47963
Инструкция по установке			47950	

Заднее присоединение (вертикальное или горизонтальное)/ комплект для замены (3 или 4 коннектора)

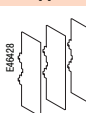
	800/2000 A типы N1/H1/H2	Вертикальное	47964	47965
		Горизонтальное	47964	47965
	2500/3200 A типы H1/H2	Вертикальное	47966	47967
		Горизонтальное	47966	47967
4000 A	Вертикальное	47968	47969	
	Горизонтальное	47970	47971	
	4000b/5000 A	Вертикальное	2x 47966	2x 47967
		Горизонтальное	2x 47966	2x 47967
6300 A	Вертикальное	2x 47968	2x 47969	
Инструкция по установке			47950	

Дополнительные аксессуары присоединения


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

		3P	4P
	1600 A	48464	48466
	2000/3200 A	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 A, 2 шт.)		47829
---	--	--	-------

Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженном 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)

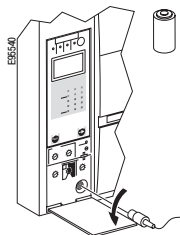
Запасные части для модуля управления и контроля Micrologic

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



Стандартный калибратор защиты от перегрузки (I_{gr} = 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_{gr} = "OFF")	33545
Инструкция по установке	33075

Элемент питания и кожух

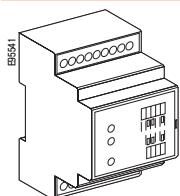


Запасной элемент питания светодиодов-индикаторов типа повреждения (1 шт.)	33593
Пломбируемый кожух (1 шт.)	Для Micrologic A Для Micrologic P и H
	33592
	47067

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

Опция передачи данных

Шасси

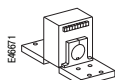


Модуль шасси Com Modbus	33852
Модуль шасси Com Digipact	33855
Клемма подключения (6 зажимов) к шасси выкатного аппарата	47850
Клемма подключения (6 зажимов) к аппарату стационарного исполнения	47075

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

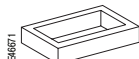
Датчики внешней установки

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.

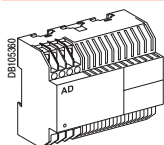


280 x 115 мм	33573
470 x 160 мм	33574

Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения/1 шт.

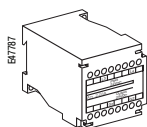
Жгут подключения суммирующей рамки или внешнего напряжения	47090
--	-------

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



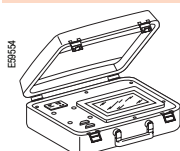
24-30 В пост. тока	54440
48-60 В пост. тока	54441
100-125 В пост. тока	54442
110-130 В пер. тока	54443
200-240 В пер. тока	54444
380-415 В пер. тока	54445

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.

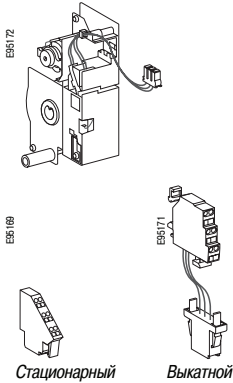


MICROLOGIC/STR, мини-устройство проверки	33594
MICROLOGIC/STR, полный испытательный комплект	33595
Опция печати отчетов об испытаниях (к полному испытательному комплексу)	34559
Запасной кабель подключения к STR	34560
Запасной кабель подключения к Micrologic	33590

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

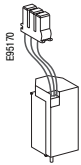


МСН (1 шт.)

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

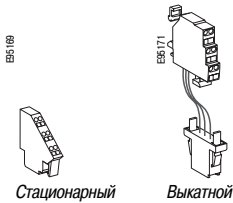


Стандартные (1 шт.)

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.)

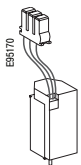
Пер. ток, 50/60 Гц	12 В пост. тока	33032	
	Пост. ток	24-30 В пер. тока/пост. тока	33033
		48-60 В пер. тока/пост. тока	33034
	100-130 В пер. тока/пост. тока	33035	
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33036	
	277 В пер. тока	33037	
	380-480 В пер. тока	33038	
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074	
	Для выкатного аппарата	47849	



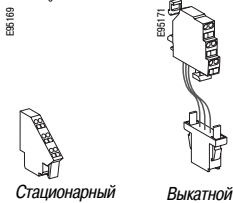
Инструкция по установке **47951**

Расцепители минимального напряжения MN

Расцепители минимального напряжения (1 шт)



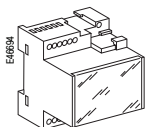
Пер. ток, 50/60 Гц	24-30 В пост. тока, 24 В пер. тока	33668	
	Пост. ток	48-60 В пост. тока, 48 В пер. тока	33669
		100-130 В пер. тока/пост. тока	33670
	200-250 В пер. тока/пост. тока	33671	
	380-480 В пер. тока	33673	
Клемма подключения (1 шт.)	Для фиксированного аппарата	47074	
	Для выкатного аппарата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



Инструкция по установке **47951**

Замедлители для MN

Замедлители для MN (1 шт.)



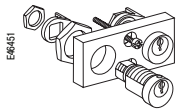
Пер. ток, 50/60 Гц	48-60 В	R (нерегулируемый)	Rr (регулируемый)	
			33680	
	Пост. ток	100-130 В	33684	33681
		200-250 В	33685	33682
	380-480 В		33683	

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.

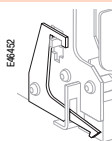
Блокировки шасси

Блокировка шасси в положении «выкачено»



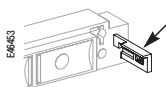
Навесными замками		
		Standard
Врезными замками		
Profalux	блокировка в положении "выкачено" с 1 замком	48568
	блокировка в положении "выкачено" с 2 идентичными замками	48569
	блокировка в положении "выкачено" с 2 различными замками	48570
1 личинка замка типа Profalux с идентичным ключом:		
	1 замок 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

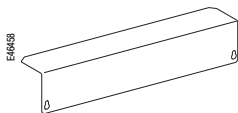
Установочный ключ (предотвращает вкатывание аппарата в «чужое» шасси)/ 1 шт.



Установочный ключ (VDC)	33767
Инструкция по установке	
	47952

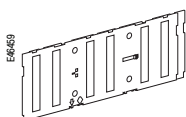
Аксессуары шасси

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

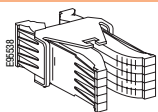
	3P	4P
	48433	48434

Примечание: инструкция прилагается.

Запасные части и аксессуары для выключателей Masterpact NW

Контактные зажимы в шасси

Контактные зажимы в шасси



1 контактный зажим шасси (см. таблицу ниже)

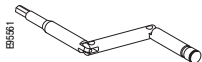
33166

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.)

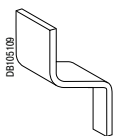


Рукоятка шасси, запасная (1 шт.)

47944

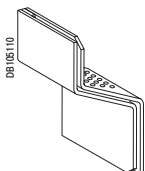
NW постоянного тока: шины-перемычки для заднего типа присоединения

Набор для стационарных и выкатных аппаратов



Для NW10/20, пост. ток

48642



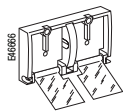
Для NW40, пост. ток

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

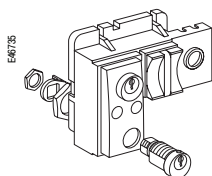
Блокировка доступа к кнопкам управления /1 шт.



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:

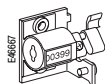
1 замок с ключом неизвестной серии	33189
1 замок RONIS с ключом EL24135	33190
1 замок RONIS с ключом EL24153	33191
1 замок RONIS с ключом EL24315	33192

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

Инструкция по установке 47951

Прочие аксессуары для аппарата

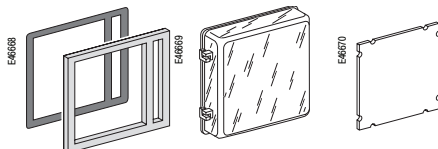
Механический счетчик коммутаций /1 шт.



Механический счетчик коммутаций 48535

Инструкция по установке 47951

Рамка дверцы и аксессуары к ней /по 1 шт.



Рамка

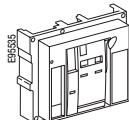
Кожух IP54

Заглушка

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

Инструкция по установке 47951

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



Передняя панель 47939

Инструкция по установке 47951

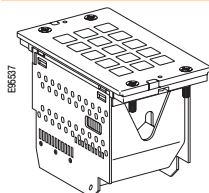
Запасная рукоятка взвода пружины/ 1 шт.



Запасная рукоятка взвода пружины 47940

Инструкция по установке 47951

Дуогасительная 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

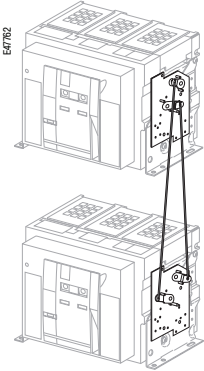
Аппараты Masterpact поставляются в сборе и оснащаются всеми необходимыми опциями в полном соответствии с желанием Заказчика, отраженным в бланке заказа. Тем не менее, некоторые элементы могут быть приобретены и отдельно (запчасти и т.д.). Следует также заказать инструкцию по их установке.

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

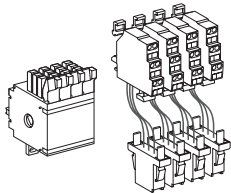
Примечание: инструкция прилагается.

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 .

E46889

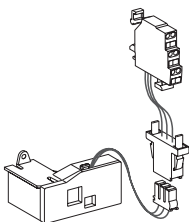


Блок из четырех переключающих контактов OF (от 2 мА/15 В до 6 А/240 В)	47887
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата
	47074 47849

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

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

E46891

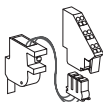


Контакт SDE	6 А - 240 В	47915
	«Слаботочного» исполнения	47916
Клемма подключения (1 шт.)	Для стационарного аппарата Для выкатного аппарата	47074 47849

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

Контакт готовности к включению / 1 шт.

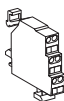
E46438



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.)

E46861



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

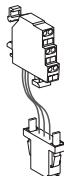
Инструкция по установке	47952
-------------------------	-------

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

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

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

E46830



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

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

Кнопка электрического включения/ 1 шт.

E46877



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

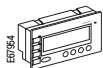
Инструкции по установке и эксплуатации

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
	5N / 7N (франц.)	33085
Руководство пользователя Modbus для Micrologic	5N / 7N (англ.)	33086
	Англ.	33088

Щитовые индикаторы

DMB300

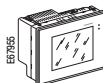


DMB300, щитовой индикатор монохромный

До 4 аппаратов

50894

DMC300



DMC300, щитовой индикатор цветной

До 16 аппаратов

50895

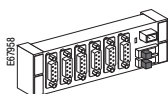
Запасные части

DMC300PCM, карта памяти

50959

Элементы шины Modbus RS 485

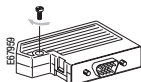
Соединительный блок (CJB 306) с 6 девятиконтактными штыревыми разъемами типа RS 485



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

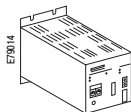


MPS100

33507

Элементы шины Digipact

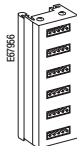
DC150, концентратор данных



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 мм²)

50779

Кабель Digipact, 100 м (0,75 мм²)

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".